



Apunte

Curso

# Demo ODS

ODS 15: vida de ecosistemas  
terrestres





# ÍNDICE

OBJETIVO DE ESTE RECURSO .....	3
INTRODUCCIÓN.....	4
PALABRAS CLAVE.....	5
ESTÍMULOS DE REFLEXIÓN .....	5
LA IMPORTANCIA DE LOS ECOSISTEMAS TERRESTRES PARA LA VIDA .....	6
EVOLUCIÓN DE ÁREAS FORESTALES EN EL PLANETA .....	6
ECOSISTEMAS TERRESTRES EN LA ACTUALIDAD .....	8
EL COMPROMISO DE LA AGENDA 2030 CON EL PLANETA.....	9
CONCLUSIÓN.....	11
REFERENCIA BIBLIOGRÁFICA .....	12





## OBJETIVO DE ESTE RECURSO



El/la estudiante será capaz de:

Reconocer las bondades que posee el apunte como texto que nos puede entregar contenido de manera detallada, haciendo énfasis en conceptos, situaciones, casos, etc.



# INTRODUCCIÓN

¿Te has dado cuenta de que, al enfrentarnos a un tema interesante, el que se debe revisar en diversos contextos, intentas recopilar la mayor cantidad de información importante, lo que te lleva a reunir una multitud de datos, fechas, hitos, imágenes, etc., que no pueden quedar fuera? Esa es la labor del apunte. Es una "recopilación de notas", descripciones conceptuales, acompañadas de imágenes y datos interesantes que complementan este documento.

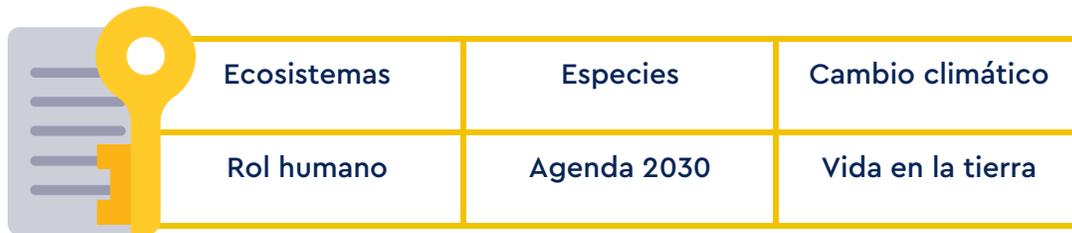
La importancia del apunte es que, permite a quien lo lea, recordar información puntual, también sirve para complementar información con otro recurso que trate sobre el tema y estructurar nuevamente la información para generar nuevos aprendizajes mediante el uso de otras estrategias tales como esquemas, mapas mentales, conceptuales, etc.

Gracias al apunte podemos llegar a información tanto general como particular, en la medida que se considere abordar dentro de un tema un aspecto más que otro. Los aportes o interacciones para nutrir los aspectos de un tema se logran gracias a la incorporación de enlaces de interés, datos interesantes, pequeñas actividades o reflexiones, entre otros.

Ahora, revisarás en este documento el Objetivo de Desarrollo Sostenible nº15, el cual guarda relación con los ecosistemas terrestres, tales como los bosques y las montañas los cuales son responsables de proporcionar espacios de asentamiento de millones de especies vegetales y animales, debido a que nos brindan las fuentes principales para la vida en la tierra. El foco de este apunte es comprender la importancia de los ecosistemas y cómo están siendo amenazados por la actividad humana y el cambio climático.



## Palabras clave



Ecosistemas	Especies	Cambio climático
Rol humano	Agenda 2030	Vida en la tierra

## Estímulos de reflexión

- ¿Cuál es la importancia de los ecosistemas terrestres para las especies?
- ¿Qué sucede actualmente con los ecosistemas?
- ¿Cuáles son los desafíos planteados en función de este Objetivo de Desarrollo Sostenible?



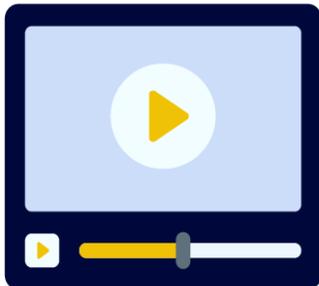
# LA IMPORTANCIA DE LOS ECOSISTEMAS TERRESTRES PARA LA VIDA



En la tierra existe un 30% de bosques, los cuales son fundamentales para preservar una gran biodiversidad y combatir con el cambio climático. Pese a su importancia, cada año desaparecen 13 millones de hectáreas.

La deforestación y la desertificación ponen en peligro la vida de millones de personas siendo un gran desafío para las naciones frenar este avance, sobre todo en

donde los índices de pobreza son altos y se encuentran vinculados a estos fenómenos producto de la ubicación geográfica.



## Video

A continuación, te invitamos a dar clic al siguiente video en donde podrás ver elementos importantes sobre el ODS 15.

<https://youtu.be/VXu4K376zs4>

## Evolución de áreas forestales en el planeta

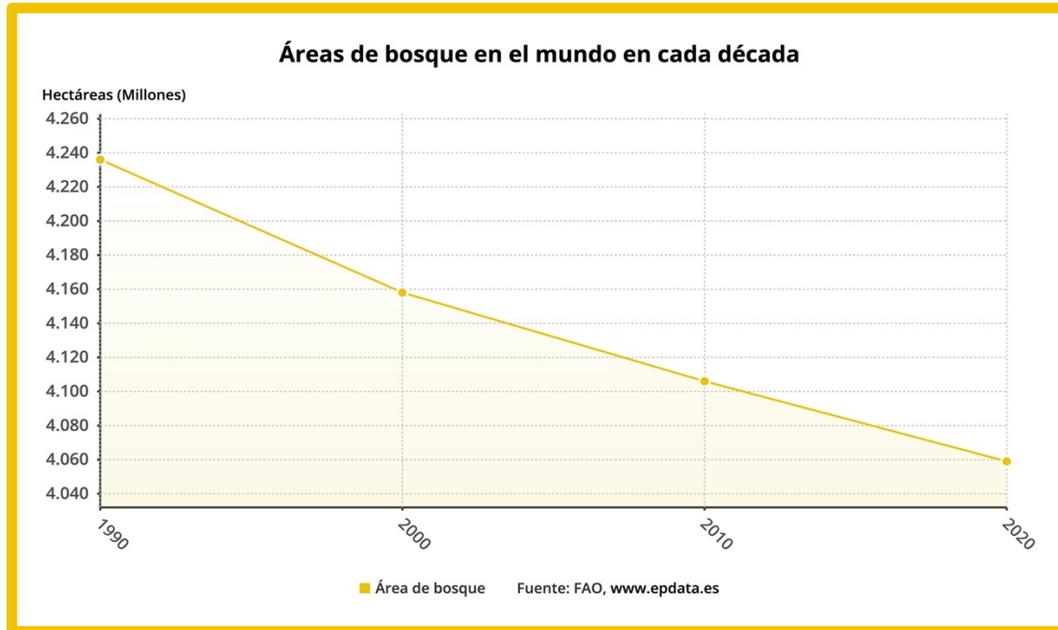
El 30% de bosques que existe en el planeta equivale a 4060 millones de hectáreas, lo cual se traduce en 0,52 hectáreas por habitante en la tierra. Por supuesto, desde un punto de vista concreto, esta estimación no está equitativamente distribuida producto de la diversidad física-geográfica de algunas regiones.

Desde 1990 se ha perdido una superficie total de 178 millones de hectáreas de bosque, lo cual es equivalente al tamaño de un país como Libia.



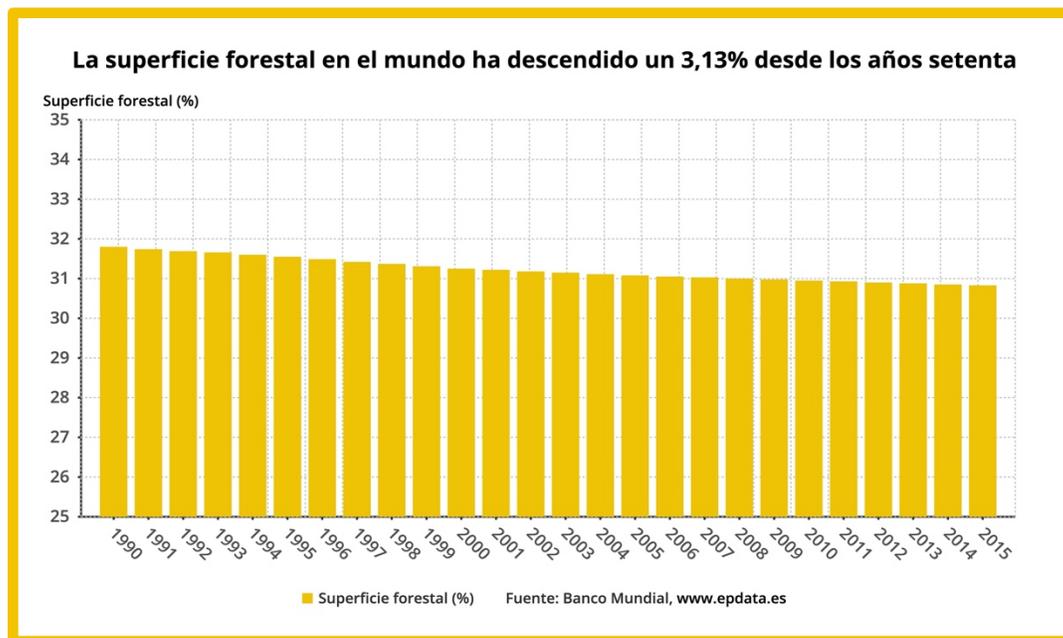


Según lo que podemos apreciar en el gráfico, desde 1990 hasta el 2020 el avance de la deforestación en hectáreas ha sido desde los 4240 millones a las ya mencionadas 4060 millones.



Fuente: [https://www.ecoavant.com/naturaleza/situacion-bosques-en-mundo-en-graficos\\_7288\\_102.html](https://www.ecoavant.com/naturaleza/situacion-bosques-en-mundo-en-graficos_7288_102.html)

Por otro lado, según datos del Banco Mundial, la superficie total de bosques en el mundo ha descendido un 3%.



Fuente: [https://www.ecoavant.com/naturaleza/situacion-bosques-en-mundo-en-graficos\\_7288\\_102.html](https://www.ecoavant.com/naturaleza/situacion-bosques-en-mundo-en-graficos_7288_102.html)





## Ecosistemas terrestres en la actualidad

En este momento, los ecosistemas terrestres están siendo afectados por una amplia gama de elementos, incluyendo el desgaste de hábitat debido a la deforestación, la urbanización y la agricultura intensiva, la contaminación del aire y el agua, el cambio climático, la explotación de especies exóticas y la sobreexplotación de los recursos naturales de las regiones. Estos componentes pueden tener peligrosos efectos para la biodiversidad, la calidad del aire y del agua, la salud humana y la economía. Para hacer frente a estas dificultades, se necesitan medidas efectivas de preservación y gestión de los ecosistemas terrestres, incluyendo la protección de áreas naturales y el impulso de prácticas agrícolas y de uso de la tierra sostenibles.

Existen algunas medidas que se están tomando para proteger al ecosistema terrestre, algunas de ellas son:



Detener la deforestación: la reforestación y la protección de las selvas, bosques y zonas verdes son cruciales para ayudar a recuperar el ecosistema terrestre.



Implementar políticas y regulaciones ambientales: el gobierno y las empresas tienen un papel importante en la protección del ecosistema terrestre al implementar políticas y regulaciones para reducir la contaminación y el impacto ambiental.



Luchar contra el cambio climático: la reducción de las emisiones de gases de efecto invernadero y la implementación de medidas para adaptarse a los efectos del cambio climático son cruciales para proteger el ecosistema terrestre.



Promover la sostenibilidad: la adopción de prácticas agrícolas sostenibles y la reducción del uso de productos químicos y pesticidas es importante para proteger el suelo y los recursos hídricos.



Proteger la biodiversidad: la conservación de la diversidad biológica es fundamental para proteger el ecosistema terrestre. Esto puede incluir la protección de hábitats naturales y la reducción de la contaminación.



#### Sabías que...

Según el Organismo Internacional de Energía Atómica, la degradación de las tierras afecta a más del 60 % de los recursos edáficos del planeta, debido fundamentalmente a la agricultura intensiva y la deforestación.

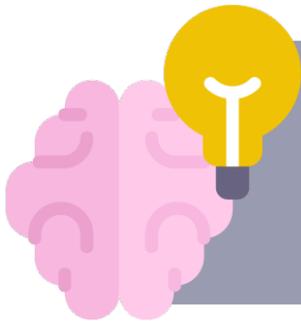
Fuente: [https://www.ecoavant.com/naturaleza/situacion-bosques-en-mundo-en-graficos\\_7288\\_102.html](https://www.ecoavant.com/naturaleza/situacion-bosques-en-mundo-en-graficos_7288_102.html)

## EL COMPROMISO DE LA AGENDA 2030 CON EL PLANETA

El Objetivo de Desarrollo Sostenible 15 de la Agenda 2030 se centra en la protección, restauración y uso sostenible de los ecosistemas terrestres y su biodiversidad. A continuación, se presentan algunos datos significativos sobre el Objetivo de Desarrollo Sostenible 15:

- El ODS 15 tiene como objetivo proteger, restaurar y promover la utilización sostenible de los ecosistemas terrestres, detener la pérdida de biodiversidad y reducir significativamente la degradación del suelo y la desertificación.

- Según la Organización de las Naciones Unidas (ONU), el 25% de la superficie terrestre del planeta está seriamente degradada, mientras que cada año se pierden 15.000 millones de árboles.
- La ONU estima que el 80% de la biodiversidad del mundo se encuentra en áreas boscosas. Sin embargo, se calcula que cada año se pierden 13 millones de hectáreas de bosque.
- Las poblaciones de especies terrestres se han reducido en un 60% desde 1970, y se estima que más de un millón de especies están en peligro de extinción.
- El ODS 15 tiene como objetivo asegurar la conservación de los ecosistemas naturales y su biodiversidad, al mismo tiempo que busca empoderar a las comunidades locales para que vivan de manera sostenible, protegiendo y restaurando los ecosistemas de sus territorios.
- Para lograr el ODS 15, se necesitará una cooperación y esfuerzos conjuntos de los gobiernos, la sociedad civil, el sector privado y la comunidad internacional para conservar y restaurar ecosistemas y promover prácticas sostenibles.



### Reflexionemos

¿Cuáles son los mayores desafíos que se presentan en tu región que guardan relación con el Objetivo de Desarrollo Sostenible n°15?



## CONCLUSIÓN

El Objetivo de Desarrollo Sostenible n°15 se enfoca en la protección y restauración de la biodiversidad terrestre y los ecosistemas nativos, pues ello resulta ser trascendental para la vida humana y la sostenibilidad del planeta. Este ODS plantea medidas para frenar el deterioro de la diversidad biológica, garantizando su conservación a largo plazo y asegurando el uso sostenible de los recursos forestales, terrestres y acuáticos. El logro de este objetivo requiere de la cooperación y participación activa de los gobiernos, empresas, de la sociedad y de todas las personas, lo que permitirá asegurar un futuro próspero y equitativo para todos en este planeta.





## REFERENCIA BIBLIOGRÁFICA

Consejo Nacional para la Implementación de la Agenda 2030 para el Desarrollo Sostenible (ODS). (2023). Chile Agenda 2030, Objetivos de Desarrollo Sostenible. Ministerio de Desarrollo Social y Familia. Chile Agenda 2030: <https://www.chileagenda2030.gob.cl/>

Organismo Internacional de Energía Atómica (OIEA). (s.f.). IAEA, Objetivo de Desarrollo Sostenible 15: Vida de ecosistemas terrestres. OIEA. IAEA: <https://www.iaea.org/es>

Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura. (2023). FAO, Servicio de asistencia para los Objetivos de Desarrollo Sostenible. Food and Agriculture Organization of the United Nations. FAO: <https://www.fao.org/sustainable-development-goals-helpdesk/es>

Pacto Mundial de las Naciones Unidas, Red Española. (s.f.) Pacto Mundial: ODS 15 Vida de ecosistemas terrestres. Pacto Mundial, Red Española. Pacto Mundial: <https://www.pactomundial.org/ods/15-vida-de-ecosistemas-terrestres/>



Si usted desea referenciar este documento, considere la siguiente información: S/N. (2023). *Demo apunte: Vida de ecosistemas terrestres*. Objetivos de Desarrollo sustentable, Educo.



e.n.o.