

# ODS 15: Vida de Ecosistemas terrestres ( Biodiversidad - Ecosistemas - Deforestación).

Bertha Cecilia Garcia Cienfuegos.

Cita:

Bertha Cecilia Garcia Cienfuegos (2022). *ODS 15: Vida de Ecosistemas terrestres ( Biodiversidad - Ecosistemas - Deforestación)*. *Ruta de Aprendizaje de los Objetivos de Desarrollo Sostenible*, 1 (1), 12-28.

Dirección estable: <https://www.academica.org/bertha.cecilia.garcia.cienfuegos/10>

ARK: <https://n2t.net/ark:/13683/p0Ae/uz7>



Esta obra está bajo una licencia de Creative Commons.  
Para ver una copia de esta licencia, visite  
<https://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/4.0/deed.es>.

*Acta Académica es un proyecto académico sin fines de lucro enmarcado en la iniciativa de acceso abierto. Acta Académica fue creado para facilitar a investigadores de todo el mundo el compartir su producción académica. Para crear un perfil gratuitamente o acceder a otros trabajos visite: <https://www.academica.org>.*



Red Internacional  
Promotores ODS  
Perú

# DATOS DEL PONENTE



## Bertha Cecilia García Cienfuegos

COORDINADORA RIOPERU - REGION TUMBES

Doctoranda en Ciencias Ambientales

Investigadora/Consultora Ecosistemas resilientes, Reducción Riesgo de Desastres, Cambio Climático, Soluciones Basadas en la Naturaleza

[La Naturaleza, inspiración divina, nos depara un entorno sostenible]

B. Garcia



## ODS EN RELACIÓN AL TEMA



**15** VIDA  
DE ECOSISTEMAS  
TERRESTRES



**Gestionar sosteniblemente los bosques, luchar contra la desertificación, detener e invertir la degradación de las tierras y detener la pérdida de biodiversidad**

# CONTEXTO

**Biodiversidad**

**Ecosistemas**

**Desertificación**



## Qué es la Biodiversidad

La biodiversidad, o diversidad biológica, es el conjunto de todos los seres vivos del planeta, el ambiente en el que viven y la relación que guardan con otras especies.

### ¿Por qué es importante?

- Puede dar una pista sobre la evolución de la vida.
- Es garante de bienestar y equilibrio en la biosfera.
- Ayuda a la subsistencia del humano.



Plantas



Animales de todas las especies

**Abarca a la diversidad de especies de plantas y animales que viven en un sitio.**

Fuente: Convenio Internacional sobre la Diversidad Biológica



### 17 Países megadiversos

Los países megadiversos son un grupo de países que albergan el mayor índice de biodiversidad de la Tierra. Se trata principalmente de países tropicales, según Centro de Monitoreo de la Conservación del Ambiente.

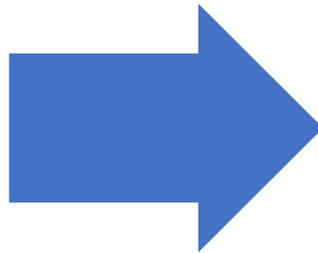


Elaborado por Lucía Portocarrero

## SEQUÍA

Anomalía climatológica  
-disponibilidad de agua  
está por debajo de lo  
habitual en una  
determinada área  
geográfica

-El agua no es suficiente  
para abastecer a los seres  
vivos de su entorno.



## DESERTIFICACIÓN

Degradación de los ecosistemas de tierras  
secas como consecuencia de actividades  
humanas y variaciones climáticas. Se  
genera:

- pérdida de cohesión del suelo supresión de plantas y cubierta de los árboles
- periodos de sequía prolongados,
- tala indiscriminada de árboles,
- erosión generada por la actividad ganadera,
- agricultura intensiva, -viento -agua

# Contexto Mundial



## Bosques

- **1.600 mill. personas** dependen de los bosques para su sustento, incluidos 70 mill. indígenas.
- Albergan más del **80% de todas las especies terrestres** de animales, plantas e insectos.
- 2010 - 2015, el mundo perdió **3,3 millones de hectáreas** de áreas forestales. Las mujeres rurales pobres dependen de los recursos comunes y se ven especialmente afectadas por su agotamiento.

## Desertificación

- 2.600 mill. personas dependen de la agricultura, **52% de la tierra agrícola** (degradación del suelo)
- Debido a la sequía y la desertificación, se pierden **12 mill. de hectáreas cada año (23 hectáreas por minuto)**.
- **74 por ciento** de los pobres son directamente afectados por la degradación de la tierra a nivel mundial.

## Biodiversidad

- Caza furtiva y tráfico ilícito de vida silvestre. **7.000 especies de animales y plantas** fueron denunciadas como parte del comercio ilegal en 120 países.
- 8.300 razas de animales conocidas, **8% está extinto** y 22% está en peligro de extinción.
- **80,000 especies de árboles**, menos del 1 por ciento se han estudiado para su posible uso.
- **Más del 80 por ciento de la dieta humana** está compuesta por las plantas. (arroz, maíz y trigo) proporcionan el 60% de la ingesta energética.

## Naturaleza y ODS



Alrededor de  
**1.600 millones**  
de personas  
dependen de  
los bosques  
para su  
subsistencia.

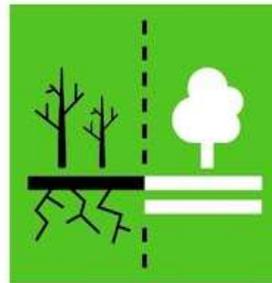
# 15 VIDA DE ECOSISTEMAS TERRESTRES




15.1. Conservación y uso sostenible de los ecosistemas



15.2. Gestión sostenible de los bosques



15.3. Lucha contra la desertificación



15.4. Conservación de ecosistemas de montaña



15.5. Medidas contra degradación y pérdida biodiversidad



15.6. Acceso y uso adecuado de los recursos genéticos



15.7. Control caza furtiva y especies furtivas



15.8. Prevención especies invasoras



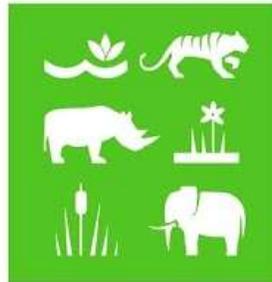
15.9. Planificación medioambiental integrada



15.A. Aumento recursos financieros



15.B. Recursos para gestión forestal



15.C. Lucha contra la caza furtiva



**PROTEGER, RESTABLECER Y PROMOVER EL USO SOSTENIBLE DE LOS ECOSISTEMAS TERRESTRES, GESTIONAR SOSTENIBLEMENTE LOS BOSQUES, LUCHAR CONTRA LA DESERTIFICACIÓN, DETENER E INVERTIR LA DEGRADACIÓN DE LAS TIERRAS Y DETENER LA PÉRDIDA DE BIODIVERSIDAD**

**ANTES DE LA COVID-19**

EL MUNDO ESTÁ  
**LEJOS DE LOGRAR LAS METAS PARA 2020**  
 DE DETENER LA PÉRDIDA DE BIODIVERSIDAD



MÁS DE 31,000 ESPECIES ESTÁN EN PELIGRO DE EXTINCIÓN

QUE ES

EL 27% DE LAS MÁS DE 116,000 ESPECIES EN LA LISTA ROJA DE LA UICN



**LAS ZONAS FORESTALES SIGUEN DISMINUYENDO A UN RITMO ALARMANTE, DEBIDO PRINCIPALMENTE A LA EXPANSIÓN AGRÍCOLA**

CADA AÑO,  
 10 MILLONES DE HECTÁREAS DE BOSQUE SE DESTRUYEN (2015-2020)

**CONSECUENCIAS DE LA COVID-19**

**EL TRÁFICO DE FAUNA SILVESTRE AFECTA LOS ECOSISTEMAS Y CONTRIBUYE A TRANSMITIR ENFERMEDADES INFECCIOSAS**



LOS PANDOLINES SON ÚNICOS LOS ANIMALES INTERMEDIARIOS QUE TRANSMITIERON EL CORONAVIRUS

SE INCASISTRON EL EQUIVALENTE A 370,000 PANDOLINES EN TODO EL MUNDO (2014-2016)



**DOS MIL MILLONES DE HECTÁREAS DE SUPERFICIE TERRESTRE SE DEGRADAN, LO QUE AFECTA A 3.200 MILLONES DE PERSONAS. LLEVA A LA EXTINCIÓN DE LAS ESPECIES E INTENSIFICA EL CAMBIO CLIMÁTICO**



**SOLO UN TERCIO DE 113 PAÍSES ESTÁN EN VÍAS DE ALCANZAR SUS METAS NACIONALES DE INTEGRAR LA BIODIVERSIDAD A SU PLANEACIÓN NACIONAL**

- *Meta 15.3*
- *“Luchar contra la desertificación, rehabilitar las tierras y los suelos degradados, incluidas las tierras afectadas por la desertificación, la sequía y las inundaciones, y procurar lograr un mundo con una degradación neutra del suelo”*

IUCN



FAO



Cbd



UNCCD



ODS 15



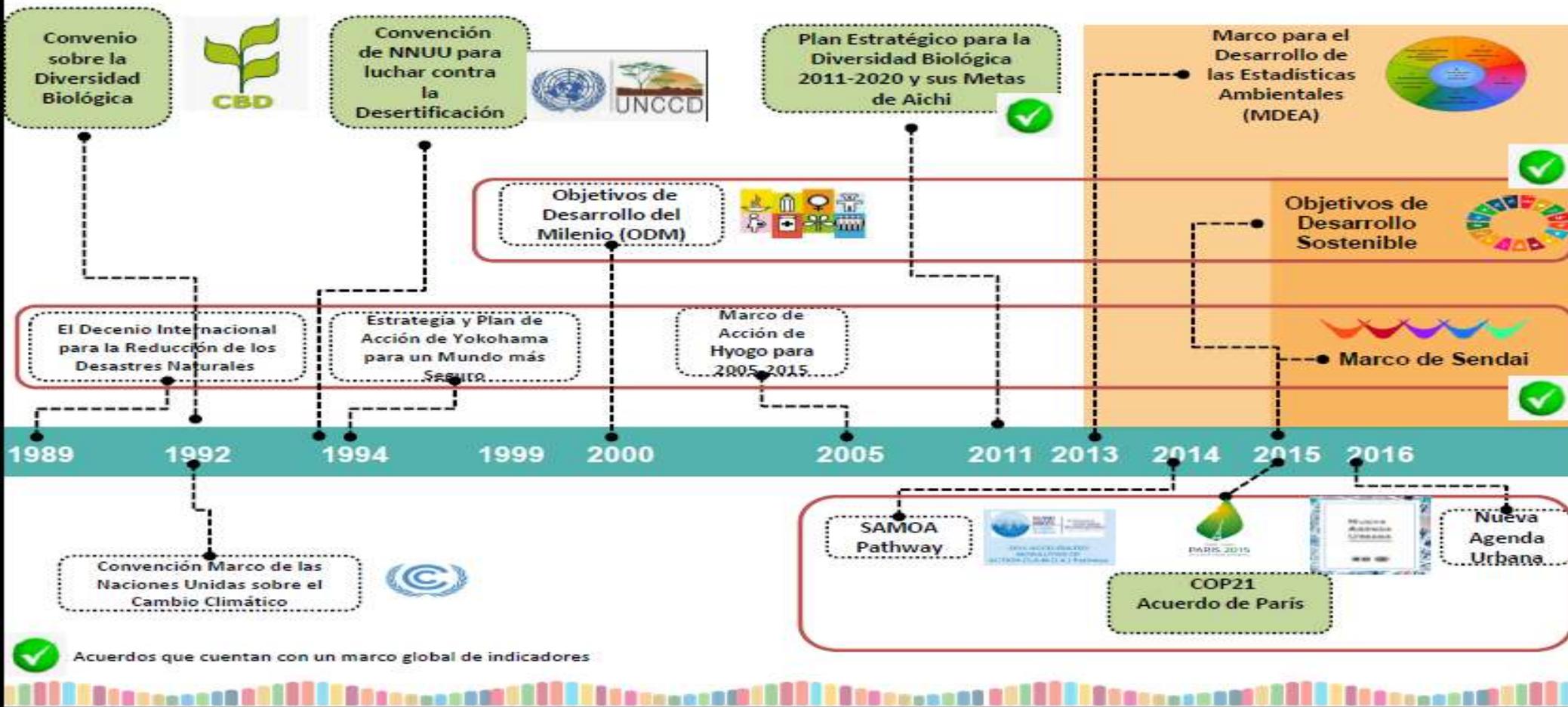
Gestionar sosteniblemente los bosques, luchar contra la desertificación, detener e invertir la degradación de las tierras y detener la pérdida de biodiversidad



### Esquema de las Metas de Aichi para la Diversidad Biológica

- |                                                                                     |                                                               |                                                                                     |                                                  |                                                                                       |                                                       |                                                                                       |                                                                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
|    | 1 Mayor conciencia sobre la diversidad biológica              |    | 2 Valores de la diversidad biológica integrados  |    | 3 Incentivos reformados                               |    | 4 Producción y consumo sostenibles                                              |
|    | 5 Pérdida de hábitats reducida a la mitad o disminuida        |    | 6 Gestión sostenible de recursos acuáticos vivos |    | 7 Agricultura, acuicultura y silvicultura sostenibles |    | 8 Contaminación reducida                                                        |
|    | 9 Prevención y control de especies exóticas invasoras         |    | 10 Ecosistemas vulnerables al cambio climático   |    | 11 Áreas protegidas                                   |    | 12 Reducir el riesgo de extinción                                               |
|   | 13 Salvaguardar la diversidad genética                        |   | 14 Servicios de los ecosistemas                  |   | 15 Restauración y resiliencia de los ecosistemas      |   | 16 Acceso y participación en los beneficios derivados de los recursos genéticos |
|  | 17 Estrategias y planes de acción en materia de biodiversidad |  | 18 Conocimientos tradicionales                   |  | 19 Intercambio de información y conocimientos         |  | 20 Movilizar recursos de todas las fuentes                                      |

# Línea de tiempo de acuerdos y marcos internacionales relevantes





 Red Internacional  
Promotores ODS  
Perú

# WEBINAR:

## Desertificación, degradación de las tierras y sequías

17 junio / 10:00 h (Perú)

**6** AGUA LIMPIA Y SANEAMIENTO 

**13** ACCIÓN POR EL CLIMA 

**15** VIDA DE ECOSISTEMAS TERRESTRES 

  
@ripoperu

## DESAFÍOS

- Aplicar procesos modernos de **producción agrícola y pecuaria** en la región para aumentar la producción, generar ingresos y empleo.
- Desarrollar sistemas agrícolas y alimentarios **más sostenibles, resilientes, energéticamente eficientes y socialmente justos**.
- Avanzar en las actividades basadas en la **bioeconomía**, lo que permitiría combinar crecimiento, desarrollo social y protección ambiental.
- Reducir la dependencia de los **combustibles fósiles** y promover la producción y utilización intensiva de los recursos, procesos y principios biológicos (bioenergía agrícola y bioinsumos, industriales y bioplásticos).
- Reconocer el rol primordial del **conocimiento científico y tecnológico** como motor para redefinir las relaciones entre el sector agropecuario, los ecosistemas y la industria.



## Semana del Ambiente

### 5 CONSEJOS PARA CUIDAR LA BIODIVERSIDAD DESDE CASA



1

Nunca compres animales silvestres para mascota. Los animales silvestres deben vivir en libertad en su hábitat.



Manten un jardín en tu casa. Recuerda no plantar semillas de plantas exóticas, sin querer podrías introducir especies invasoras que amenacen el ecosistema local.

2

3

En lo posible, prefiere comprar productos orgánicos o localmente producidos con bajo uso de agroquímicos y fertilizantes.



Recicla. Separa tu basura y reduce al mínimo el consumo de productos con embalaje abundante, ya que producen basura en exceso.

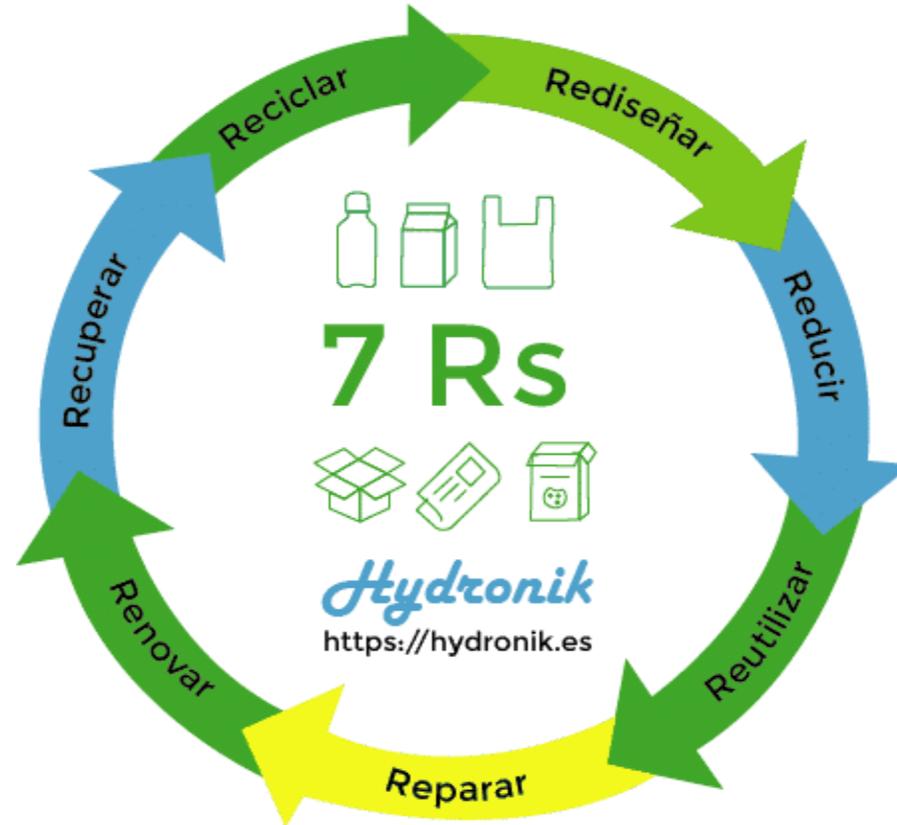
4

5

Inspira a otros con tus acciones a adoptar un estilo de vida más sustentable y amigable con el ambiente.



Área de Clima y Recursos Naturales



[La Diversidad Biológica es esencial para el desarrollo sostenible]

# CONTACTOS



[ripotumbes@gmail.com](mailto:ripotumbes@gmail.com)



PÁGINA: RED INTERNACIONAL DE PROMOTORES DE LOS ODS -PERÚ



PROMOTORES ODS PERÚ

***¡GRACIAS A TODO@S!***



Red Internacional  
Promotores ODS  
Perú