



Materia: Ecología y producción sustentable

Docente: Mvz. María Magdalena Rojas Sánchez

Alumno: Jared Abdiel Santos Osorio

Carrera: Medicina Veterinaria y Zootecnia

Trabajo: Super Nota

Fecha: 09/10/2023

## 2.9 Principios básicos del desarrollo sustentable

los principales ecosistemas terrestres en el mundo son: las selvas, los desiertos, las sábanas, las estepas, los ecosistemas agrícolas y los bosques, los cuales a su vez se clasifican según el tipo de especies u hojas que presenten. Así, se tiene un bosque de coníferas o bosque mixto (de pino-encino), o un bosque caducifolio (con hojas sólo en una época del año) o uno perenifolio (con hojas todo el año).

De los ecosistemas terrestres y acuáticos, la gente obtiene distintos beneficios que son llamados servicios ecosistémicos, los cuales son indispensables pues hacen posible la vida humana.

## De acuerdo con la Evaluación de los Ecosistemas del Milenio, se consideran cuatro tipos de servicios ecosistémicos:

### Servicios de soporte

son necesarios para la producción de otros servicios de los ecosistemas. Entre ellos destacan la formación de suelos, el reciclaje de nutrientes y la producción primaria y de biomasa.

### Servicios de aprovisionamiento

se refiere a los productos que se obtienen de los ecosistemas. Entre ellos se encuentran suministro de fibras, leña, agua dulce, alimentos y, en general, recursos bioquímicos y genéticos.

### Servicios de regulación

se refieren a los beneficios que se obtienen directamente de los ecosistemas sin pasar por procesos de transformación. Entre ellos están polinización que realizan diversas especies, como las aves y los murciélagos; la regulación de plagas y enfermedades; la regulación del clima y la purificación del agua.

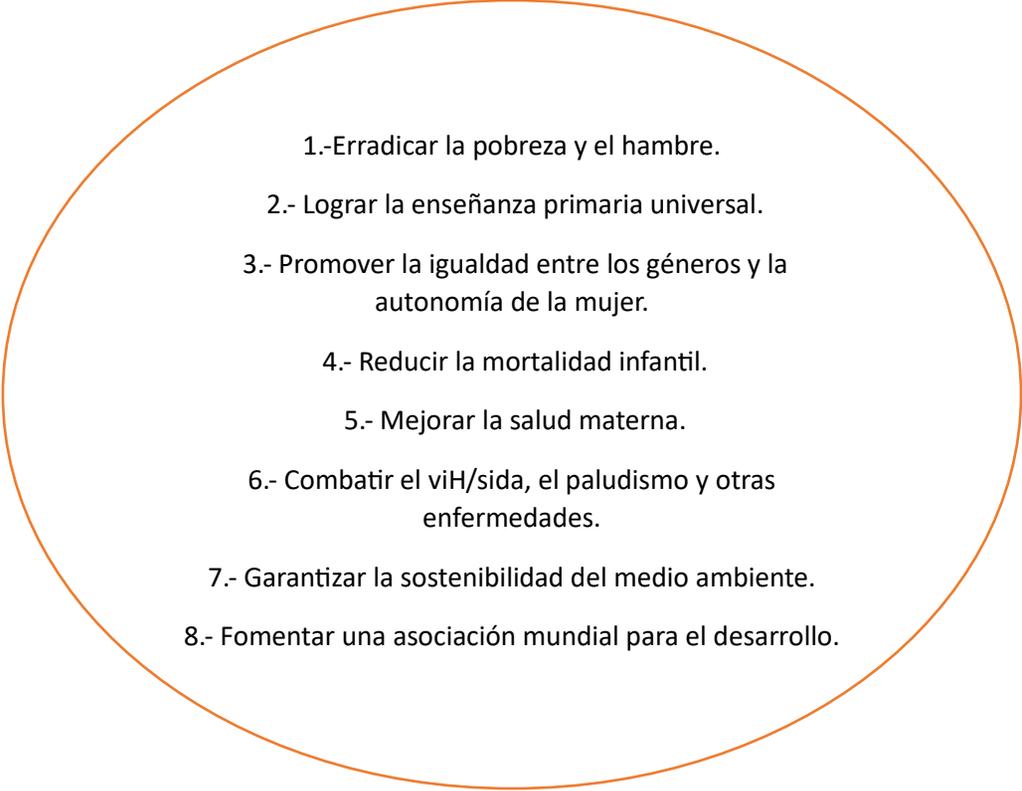
### Servicios culturales

se refieren a los beneficios inmateriales obtenidos de los ecosistemas, relacionados con las poblaciones humanas. Por ejemplo, los servicios que tienen un valor espiritual y religioso; recreativo y turístico; estético o inspiracional, educativo y de herencia cultural.

Cuando las poblaciones humanas eran relativamente pequeñas y los ecosistemas extensos, se mantenían modos de apropiación de los recursos naturales, por lo que los ecosistemas no se enfrentaron a fuertes presiones por parte de las sociedades humanas. Pero, al menos en los últimos 50 años, las cosas cambiaron drásticamente. Las poblaciones humanas se duplicaron y las actividades económicas también, con lo que se incrementó la presión sobre el planeta Tierra generando cambios muy profundos y en ocasiones irreparables en los ecosistemas de todo el mundo



En el año 2002 se identificaron las prioridades ambientales en el mundo. Entre ellas se incluyeron la urgencia de disminuir la pobreza extrema y el hambre, así como prevenir las enfermedades mortales y ampliar la enseñanza primaria a todos los niños. Para tener una guía para lograr esos propósitos se crearon los Objetivos de Desarrollo del Milenio (odm), los cuales pueden apreciarse a continuación:

- 
- 1.-Erradicar la pobreza y el hambre.
  - 2.- Lograr la enseñanza primaria universal.
  - 3.- Promover la igualdad entre los géneros y la autonomía de la mujer.
  - 4.- Reducir la mortalidad infantil.
  - 5.- Mejorar la salud materna.
  - 6.- Combatir el VIH/sida, el paludismo y otras enfermedades.
  - 7.- Garantizar la sostenibilidad del medio ambiente.
  - 8.- Fomentar una asociación mundial para el desarrollo.

## **Bibliografía**

<file:///C:/Users/ENSERES/Pictures/Saved%20Pictures/d5e1e70ddb83e2b3d252d8d69dd22b22-LC-LMV404-ECOLOGIA%20Y%20PRODUCCION%20SUSTENTABLE.pdf>