



CONCEPTUALIZACIÓN DE ECOLOGÍA Y DESARROLLO SOSTENIBLE



DOCENTE:

Lic. MARY BEATRIZ CARI UCHASARA

CURSO: ECOLOGÍA Y DESARROLLO SOSTENIBLE

SEMESTRE ACADÉMICO: 2023-II

INTRODUCCION

Los problemas relacionados con el medio ambiente, no respetan territorios, fronteras, idiomas, situación económica o social, preferencias políticas etc.

La ecología, el medio ambiente y el desarrollo sostenible, tienen como finalidad garantizar a las presentes y futuras generaciones, una calidad de vida que responda a las legítimas aspiraciones de la población (empleo, vivienda, educación, justicia, alimentación, libertad y un medio ambiente adecuado para el desarrollo).

Ecología

Ciencia que estudia las relaciones de los factores bióticos (BIOCENOSIS) y abióticos (BIOTOPO) y antropogénicos como un todo, dentro de los ecosistemas en particular y la biosfera en general. Estudia la estructura y el funcionamiento de la naturaleza, la dinámica y evolución de las comunidades naturales.



Ecología

La palabra ecología proviene de los vocablos griegos

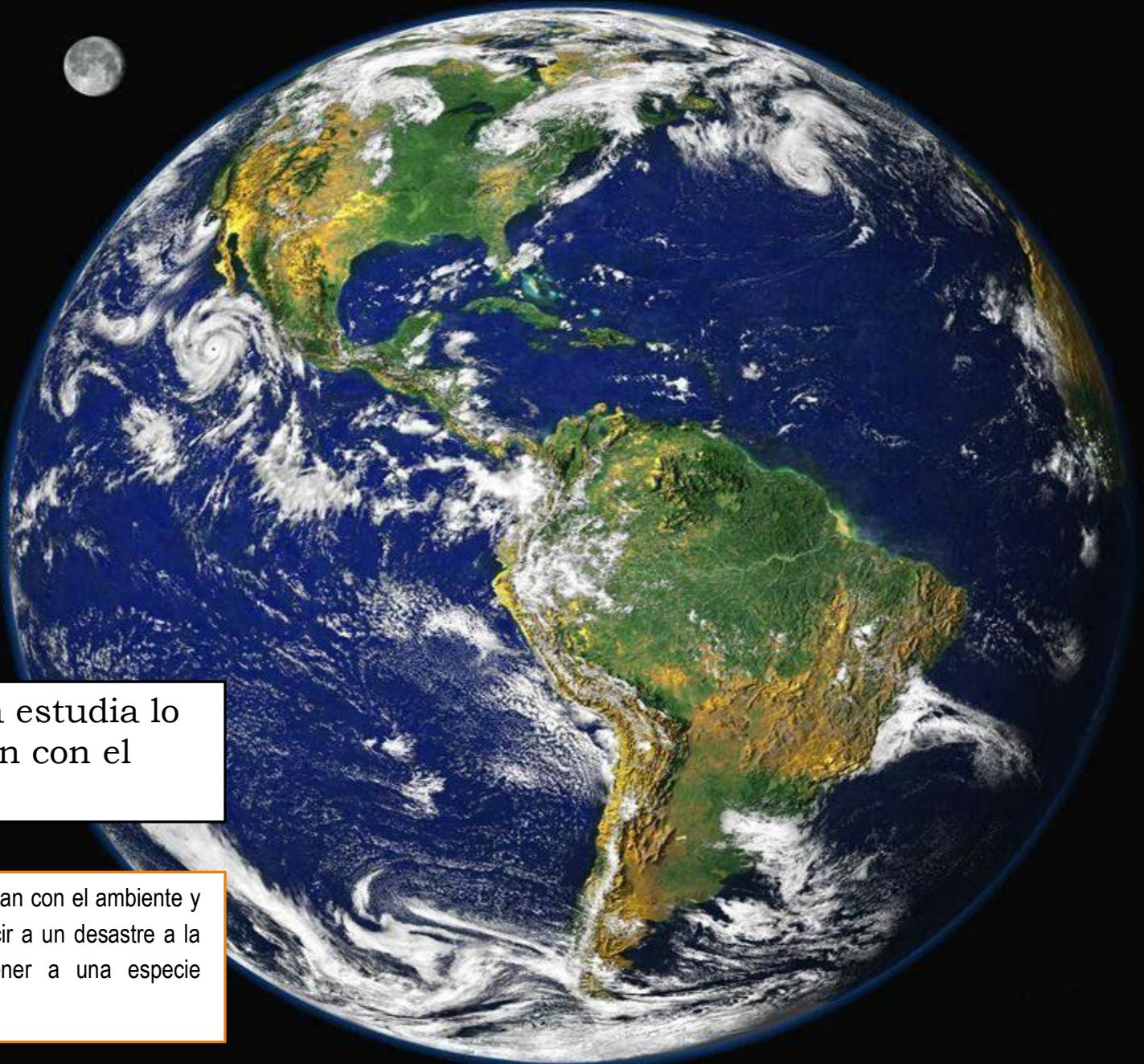
OIKOS = casa, y

LOGOS = estudio, tratado, ciencia o conocimiento.



La tierra es nuestra “casa grande” y la Ecología estudia lo que sucede en nuestra “casa” y nuestra relación con el ambiente o la naturaleza.

Es una ciencia moderna, que trata de descubrir los mecanismos que nos relacionan con el ambiente y de desarrollar formas para controlar los impactos negativos, que pueden conducir a un desastre a la humanidad, por la destrucción de la capacidad de la biosfera de mantener a una especie indefinidamente (Brack y Mendiola. 2004, p.12).



¿Qué es la ecología?

Es la **ciencia** que establecen el **entorno**

que estudia las **relaciones** entre los **seres vivos** (factores bióticos) y que les rodea (factores abióticos).

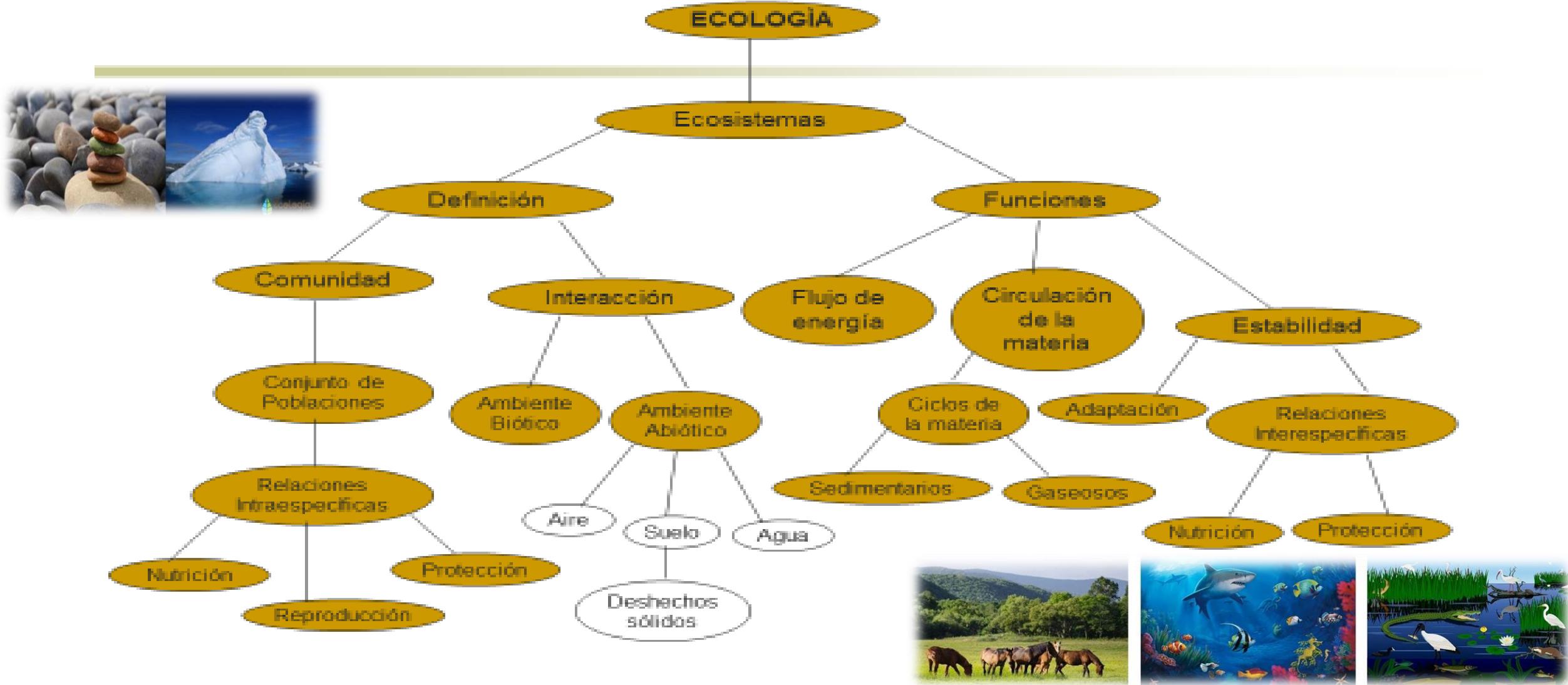


Conjunto de conocimientos organizados de manera sistemática.

Observación
Experimentación
Razonamiento



EL ESTUDIO DE LA ECOLOGÍA



Conservación: Es el **aprovechamiento y la acción** dirigida al **uso racional** de los RN, para el bienestar del hombre del presente y futuras generaciones, dirigido a un **desarrollo sostenible**.

Manejo: Ciencia que utiliza las técnicas, para el **aprovechamiento racional** de los **recursos naturales y el medio ambiente**. Teniendo énfasis en las poblaciones silvestres. Las técnicas aplicadas NOS AYUDAN A PLANTEAR un plan de manejo de una determinada especie o hábitat.



Protección: **Actividades desarrolladas** por entidades privadas y estatales. Toda acción **personal o comunitaria**, que tienda a **defender** los recursos naturales y el medio ambiente mediante dispositivos, leyes.

ECOSISTEMA

Sistema dinámico, Cualquier área de la naturaleza donde se ha formado a partir de la interacción de combinaciones de organismos con el medio ambiente, conocidos como los factores bióticos (comunidad o BIOCENOSIS)

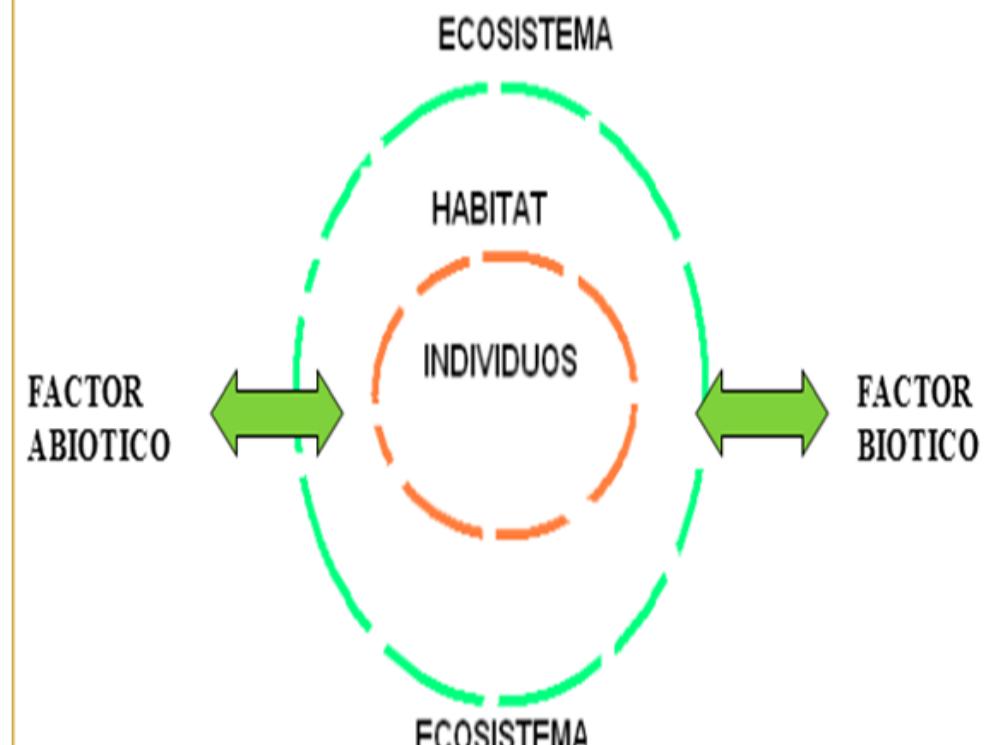
Tales como:

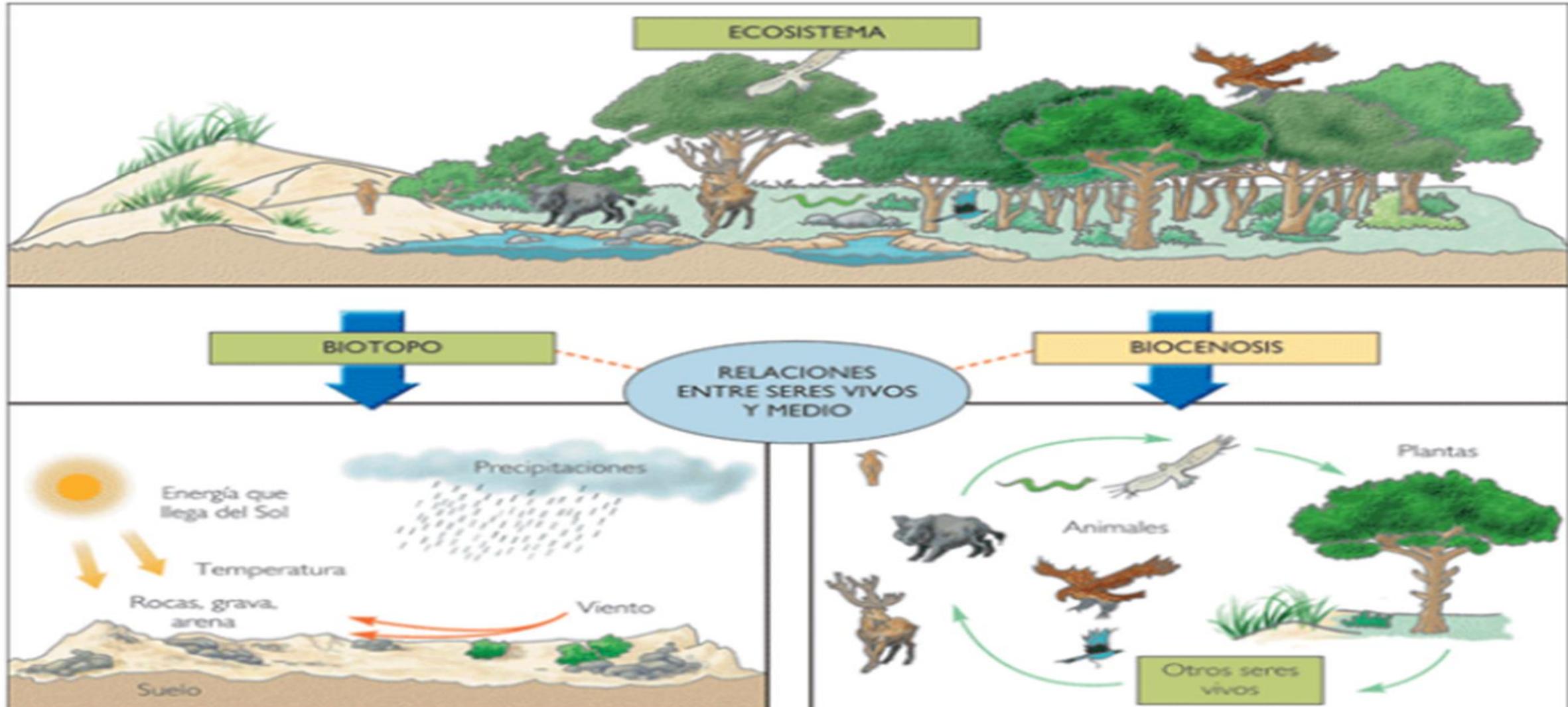
- El medio físico.
- Los seres vivos que habitan en él.
- Las relaciones que se establecen

Y componentes abióticos (BIOTONOPO)

Tales como:

- La temperatura, sustancias químicas, clima, características geológicas, etc.



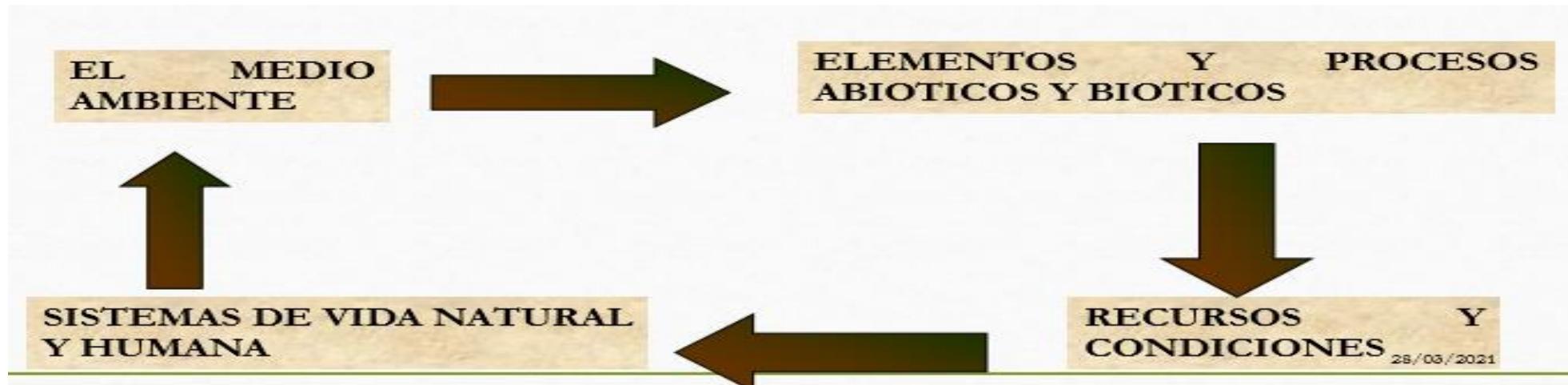


Interrelaciones entre ellos (sobre todo intercambios de energía y materia).

EL MEDIO AMBIENTE

Es el espacio en el que se desarrolla la vida de los organismos y que permite su interacción. La suma de estos valores naturales, culturales y sociales en un momento y en un lugar en particular constituyen el medio ambiente.

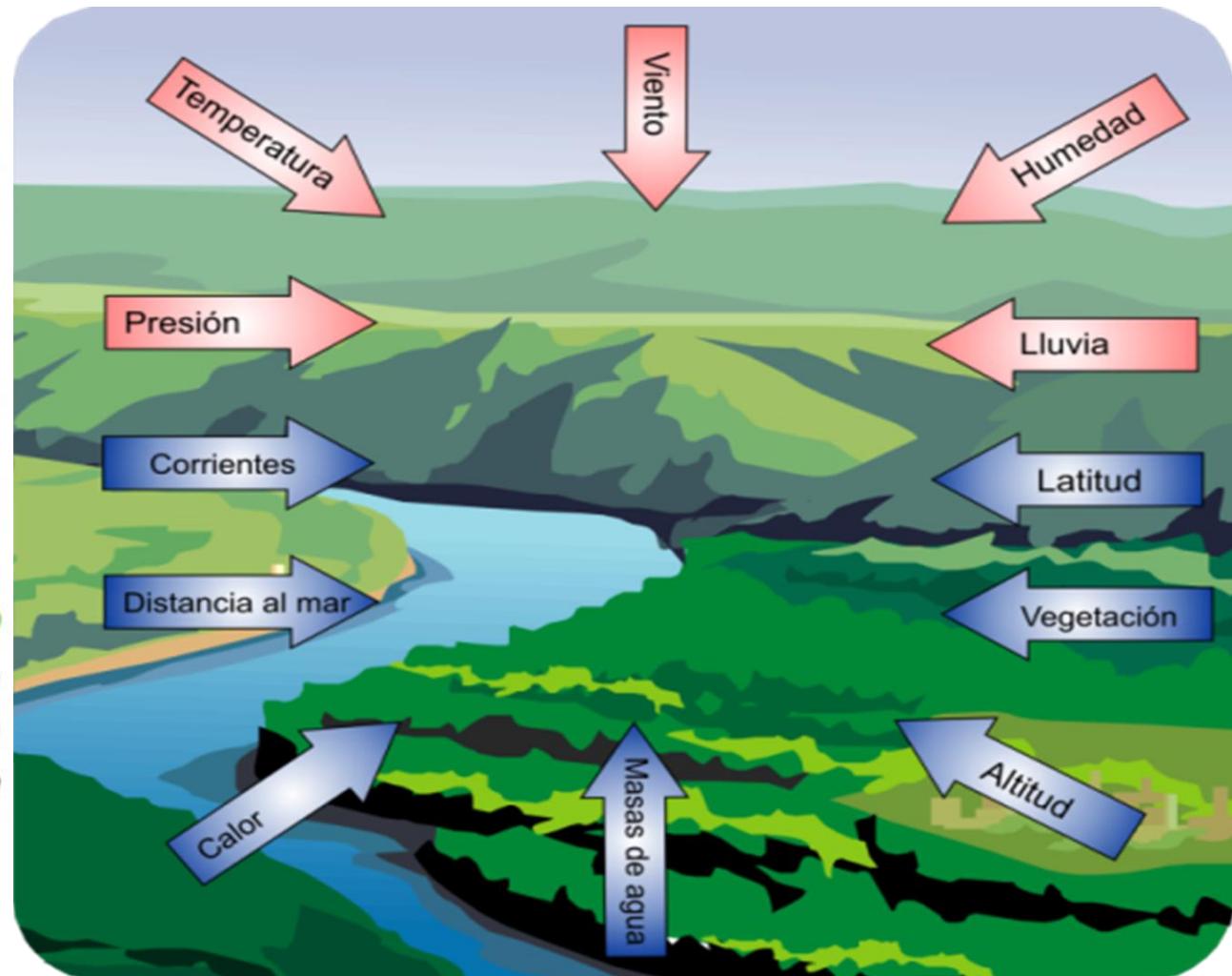
Es el entorno físico o el entorno ecológico, que incluye la totalidad de las funciones ambientales (no solo los recursos naturales). Los ecosistemas son entidades ecológicas vivas, dentro de las cuales se incluyen el entorno físico, los organismos y todas sus interacciones.



AMBIENTE BIÓTICO



AMBIENTE ABIÓTICO



EL MEDIO AMBIENTE



Desertificación de suelos



Capa de ozono



RS - Radiactiva



Agua

CRISIS AMBIENTAL GLOBAL

Volcánica



Perdida de Biodiversidad



Tala indiscriminada

DESARROLLO SOSTENIBLE

Se define “EL DESARROLLO SOSTENIBLE” como la satisfacción de «las necesidades de la generación presente sin comprometer la capacidad de las generaciones futuras para satisfacer sus propias necesidades», el desarrollo sostenible ha emergido como el principio rector para el desarrollo mundial a largo plazo. Consta de tres pilares, el desarrollo sostenible trata de lograr, de manera equilibrada, el desarrollo económico, el desarrollo social y la protección del medio ambiente (Brundtland, 1987).

La **sostenibilidad** en la ecología se conoce como el proceso mediante el cual en los sistemas biológicos las especies se encuentran en equilibrio con los recursos del entorno que habitan.

Los objetivos del desarrollo sostenible están recogidos en la Agenda 2030, aprobada por las Naciones Unidas.

Desarrollo Sustentable

Crecimiento económico



Protección
Ambiental

Equidad
Social

Se basa en la transformación de un mundo más sostenible que guarde el equilibrio entre la conservación ambiental, el desarrollo social y económico.



CALIDAD AMBIENTAL



Características cualitativas y cuantitativas de los elementos y procesos naturales, ecológicos y sociales del ambiente en general, que permiten el desarrollo, el bienestar individual y colectivo del ser humano y la conservación de la diversidad biológica y que son susceptibles de ser modificados y degradados.



Calidad Vida



CUMBRE DE LA TIERRA 1972...el cambio de paradigma



- Conferencia Estocolmo. La Conferencia de las Naciones Unidas sobre el Medio Humano se desarrolló del 5 al 16 de junio de 1972, en Estocolmo, Suecia.
- Fue la primera gran conferencia de la ONU sobre cuestiones ambientales internacionales, y marcó un punto de inflexión en el desarrollo de la política internacional del medio ambiente



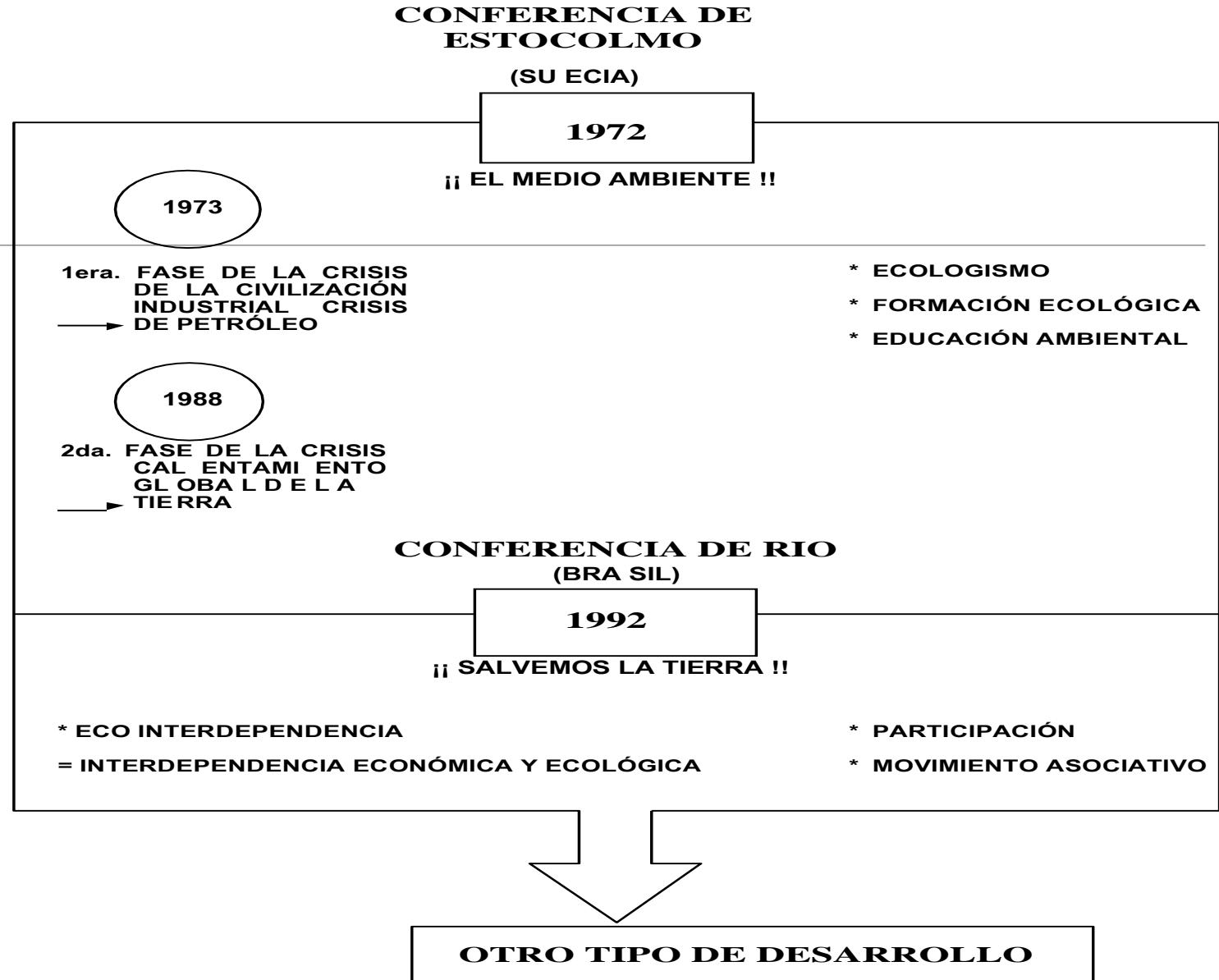
PNUMA



Programa de las Naciones Unidas para el medio ambiente

febrero 2013

MODEL UNITED NATIONS
MUNundo
UNIVERSIDAD DE LAS AMÉRICAS



Informe Brundtland 1987

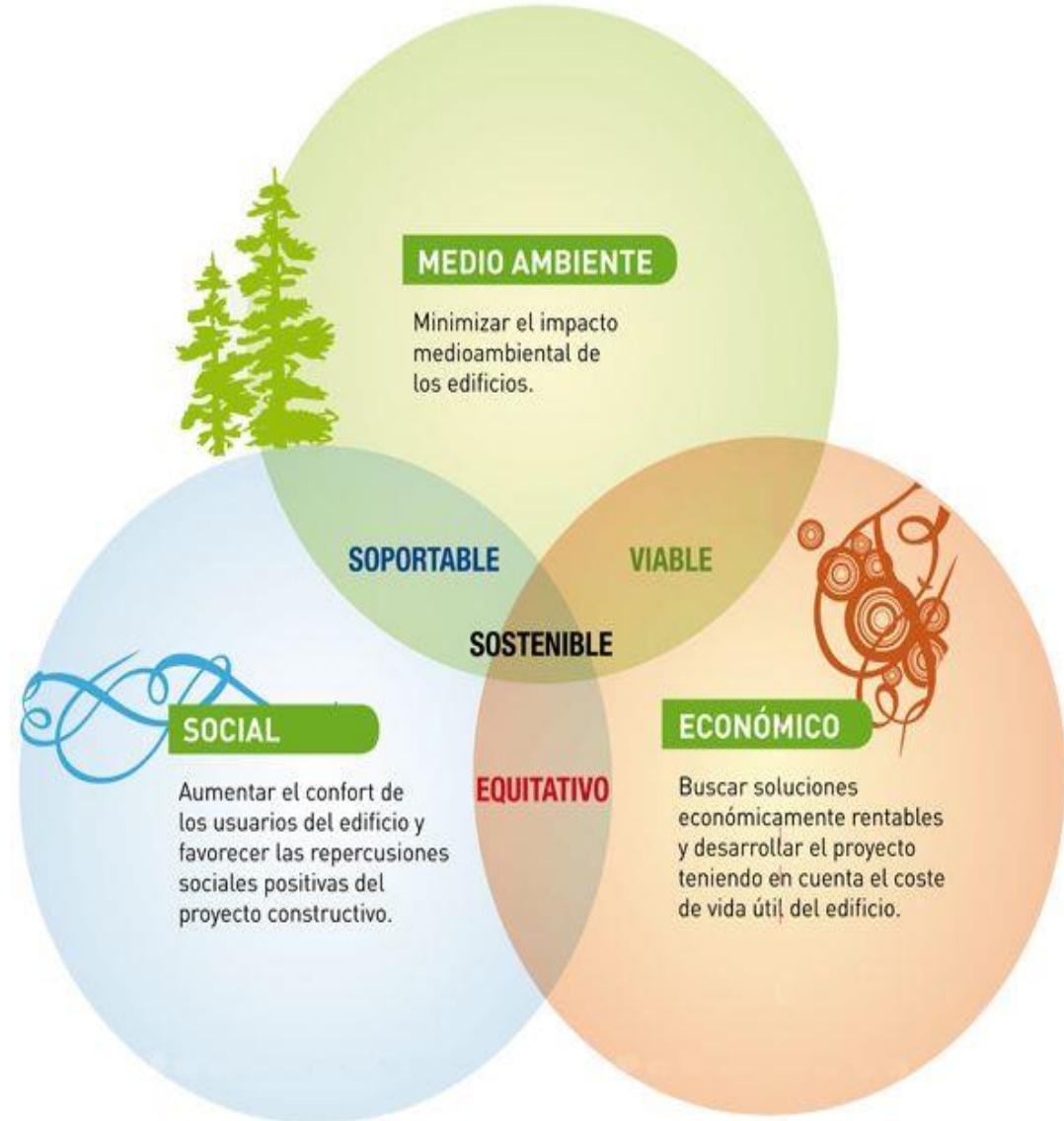
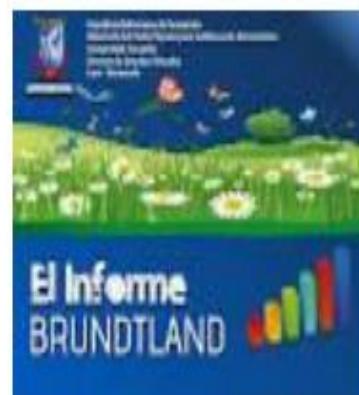
reconoce que el actual avance social se está llevando a cabo a un costo medioambiental alto



- Definición **Desarrollo sustentable**:

“Es el desarrollo que satisface las necesidades del presente sin comprometer la capacidad de las generaciones futuras de satisfacer sus propias necesidades”

El informe fue elaborado por distintas naciones en 1987 para la ONU, por una comisión encabezada por la doctora Harlem Brundtland, entonces primera ministra de Noruega. Originalmente, se llamó Nuestro Futuro Común (Our Common Future, en inglés). En este informe, se utilizó por primera vez el término desarrollo sostenible.



ACTIVIDAD

1. Representar gráficamente un ecosistema.

2. LA CARTA DE LA TIERRA

Cuales son los principios, que se considera en el video

VIDEO: <https://www.youtube.com/watch?v=eW6TTf6sg-Q>

MODELO A
PRESENTAR LOS
TRABAJOS

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL ALTIPLANO PUNO

CURSO. ECOLOGIA Y DESARROLLO SOSTENIBLE

PROGRAMA DE ESTUDIOS:

APELLIDOS Y NOMBRES: CODIGO:.....

SEMESTRE:

TURNO:

TITULO



GRACIAS

