

LOS RECURSOS NATURALES

<http://www.youtube.com/watch?v=XnskYaH-dq0&feature=related>

Definición:

Recurso natural es todo aquel elemento, material o energético, que existe en estado natural y que sirve para cubrir las necesidades biológicas (alimento, ropa vivienda, para desarrollar una actividad económica, o bien para satisfacer las demandas sociales (artículos de consumo). Los recursos naturales son, muchos de ellos, frágiles i limitados. La demanda y la explotación de los recursos por la humanidad parece no tener fin, lo que pone en peligro el futuro de los propios recursos y la supervivencia del planeta

Características

- Desigual consumo: el 20% de la población consume el 80% de los recursos naturales obtenidos
- Se generan conflictos entre países por su control: petróleo, agua, fosfatos diamantes
- Su explotación provoca impactos medioambientales: como deforestación, desertización, contaminación y desaparición de acuíferos, degradación de los suelos y pérdida de la biodiversidad
- El ritmo de explotación de un recurso por encima del ritmo de regeneración del mismo provoca el gravísimo problema de la sobreexplotación de los recursos, lo que lleva a la desaparición de los mismos de manera irreversible
- Su distribución en el planeta es desigual, lo que en ocasiones provoca la dependencia de un país de un solo recurso para su desarrollo económico.; (cobre, diamantes, petróleo, café...)

Clasificación

- según su capacidad de regeneración: **renovables, potencialmente renovables y no renovables**
 - Los **renovables** son aquellos recursos cuya capacidad de regeneración es más rápida que el ritmo al que se explotan y consumen; son inagotables
 - Los **no renovables** son aquellos recursos que existen en una cantidad fija en la naturaleza y se generan de una manera lenta, mediante procesos geológicos, físicos o químicos que tienen lugar a lo largo de miles de años. Se regeneran muchísimo más lentamente de lo que se explotan y consumen
 - Los **potencialmente renovables** son recursos renovables, **pero** siempre y cuando su gestión y explotación se realice de una manera racional y comedida, evitando su sobre-explotación, de modo que el recurso se pueda renovar o regenerar de manera natural. Hay que tener presente

que si el grado o ritmo de explotación excede al de regeneración, o bien, si la práctica del aprovechamiento del recurso no está bien planteada, el recurso también se puede agotar

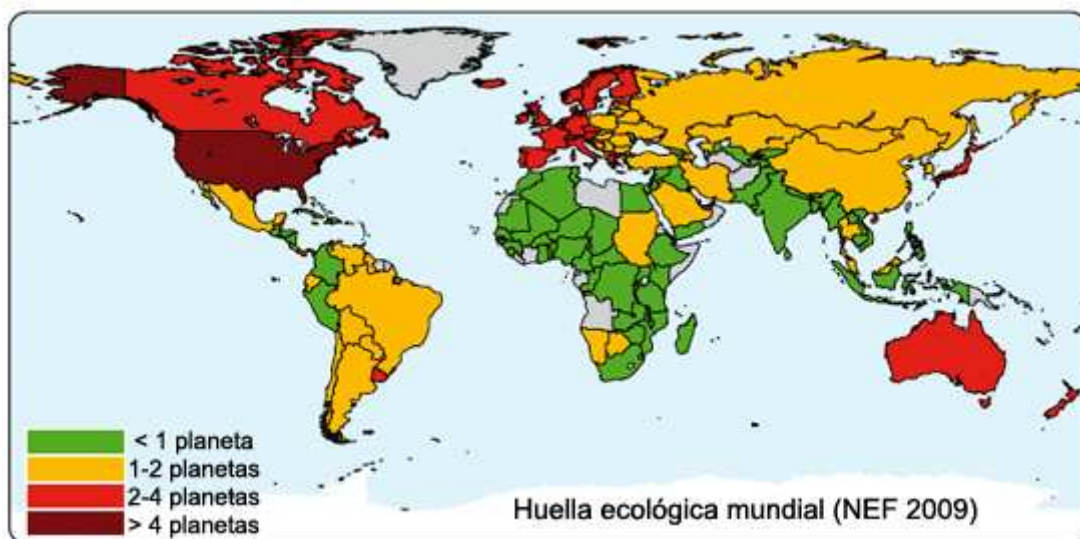
- según su naturaleza: agrícolas, hídricos, edáficos, minerales, energéticos, forestales, pesqueros y marinos

Recurso			Recurso			Recurso		
Fuerza de las mareas			Mineral de Hierro			Fosfatos		
Combust. fósiles			Algas			Café		
Bosques tropicales			Vent			Plantas		
Suelos			Fauna			Agua		
Aguas subterránea			Bancos de peces			Sol		
Diamantes			Rios			Oro		

La huella ecológica:

El resultado de la explotación actual de los recursos naturales. es la **huella ecológica** que el ser humano deja en el planeta. Es una medida que nos indica la demanda humana que se hace de los ecosistemas del planeta poniéndola en relación con la capacidad de regeneración ecológica de los recursos de la Tierra. Representa «el área de tierra, aire o agua ecológicamente productivos (es decir, cultivos, pastos, bosques o ecosistemas acuáticos) necesarios para generar los recursos necesarios y además para asimilar los residuos producidos por cada población. El objetivo fundamental de calcular las huellas ecológicas consiste en evaluar el impacto sobre el planeta de un determinado modo o forma de vida y, compararlo con la biocapacidad del planeta.

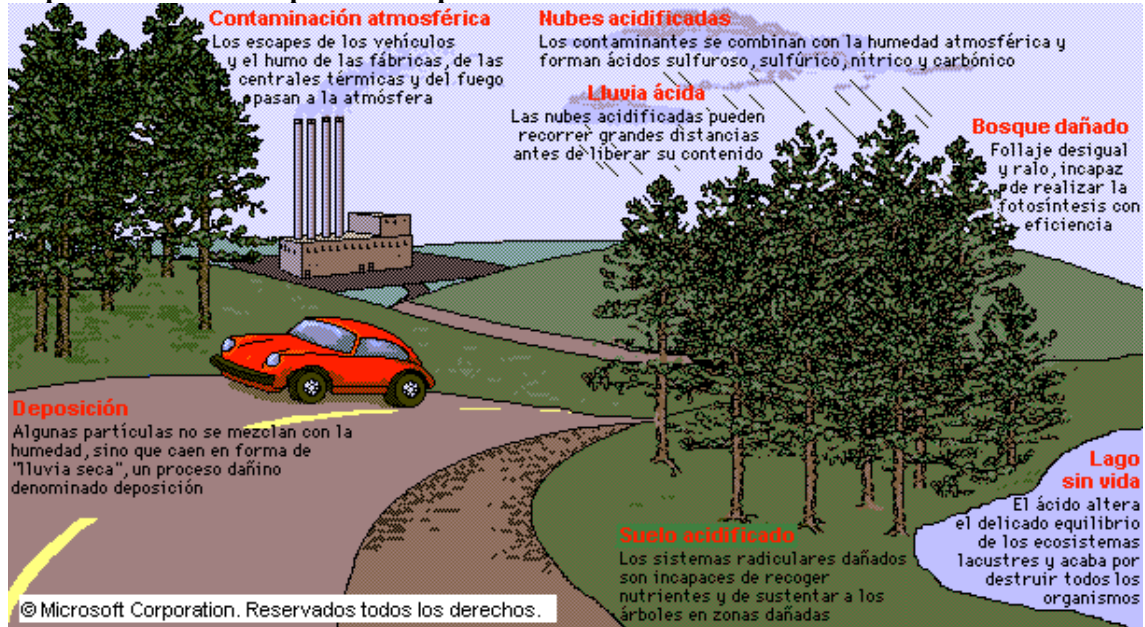
Huella ecológica mundial (2007)



Consecuencias de la explotación de los recursos:

La explotación de los recursos naturales por la acción del hombre genera fuertes **impactos medioambientales**. Se entiende por **impacto ambiental** el efecto que produce una determinada acción humana sobre el medio ambiente y la naturaleza.

Impactos ambientales producidos por la combustión de carbón



AGRÍCOLAS	FORESTALES	PESQUEROS/MARINOS	EDÁFICOS
<ul style="list-style-type: none"> CONTAMINACIÓN DEL AGUA Y DE LA TIERRA POR EL US DE PRODUCTOS QUÍMICOS, COMO PESTICIDAS, PLAGUICIDAS Y FERTILIZANTES QUÍMICOS 	<ul style="list-style-type: none"> DEFORESTACIÓN PÉRDIDA DE HABITATS 	<ul style="list-style-type: none"> PÉRDIDA DE LA BIODIVERSIDAD SOBREEXPLOTACIÓN DE ESPECIES MARINAS 	<ul style="list-style-type: none"> EMPOBRECIMIENTO DEL SUELO Ó DEGRADACIÓN EDAFICA DESERTIFICACIÓN

HÍDRICOS: Ríos y aguas subterráneas	MINERALES ENERGÉTICOS	NO MINERALES ENERGÉTICOS: COMBUSTIBLES FÓSILES
<ul style="list-style-type: none"> ALTERACIÓN DEL RELIEVE Y LA HIDROGRAFÍA POR LA CONSTRUCCIÓN DE PRESAS, DESAPARICIÓN DE LOS ACUÍFEROS O AGUAS SUBTERRANEAS 	<ul style="list-style-type: none"> ALTERACIÓN DEL RELIEVE Y LA HIDROGRAFÍA POR LA EXPLOTACIÓN DE MINAS CONTAMINACIÓN DIFUSA PELIGROSIDAD DE LOS RESIDUOS MINERALES 	<ul style="list-style-type: none"> CONTAMINACIÓN DEL AIRE POR EMISIÓN DE GASES PROCEDENTES DE LOS COMBUSTIBLES FÓSILES, CALENTAMIENTO GLOBAL DE LA ATMOSFERA MAREAS NEGRAS POR ACCIDENTES Y VERTIDOS DE PETROLEO LLUVIA ACIDA DETERIORO DE CAPA OZONO EFFECTO INVERNADERO

Identificación de los impactos medioambientales

	IMPACTO MEDIOAMBIENTAL		IMPACTO MEDIOAMBIENTAL
FOTO 1		FOTO 11	
FOTO 2	Alteración paisajística debido al impacto visual de los parques eólicos	FOTO 12	
FOTO 3		FOTO 13	
FOTO 4	Peligrosidad de los residuos urbanos debido al descontrol en los vertederos de basuras y la contaminación difusa	FOTO 14	
FOTO 5		FOTO 15	
FOTO 6		FOTO 16	Tipos de degradación edáfica
FOTO 7	Contaminación atmosférica (metano) e hídrica (purines) debido a las flatulencias y a los excrementos del ganado	FOTO 17	
FOTO 8		FOTO 18	
FOTO 9		FOTO 19	
FOTO 10		FOTO 20	
		FOTO 21	

FOTO 1



FOTO 2 ALTERACION PAISAJISTICA/IMPACTO VISUAL



FOTO 3



FOTO 4 PELIGROSIDAD DE LOS RESIDUOS URBANOS/ CONTAMINACION DIFUSA



FOTO 5



FOTO 6



FOTO 7 CONTAMINACION ATMOSFERICA (METANO) E HIDRICA (PURINES)



FOTO 8



FOTO 9



Fuente: UNEP -GRID-Arendal.

FOTO 10



FOTO 11

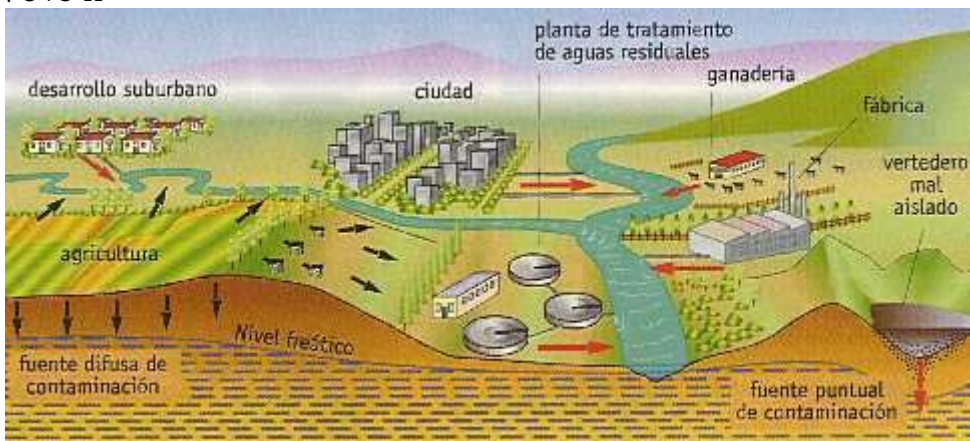


FOTO 12



FOTO 13



FOTO 14



FOTO 15



FOTO 16 TIPOS DE DEGRADACION EDAFICA

Figura 3.4. Principales procesos de la degradación de los suelos en el mundo, 1994.

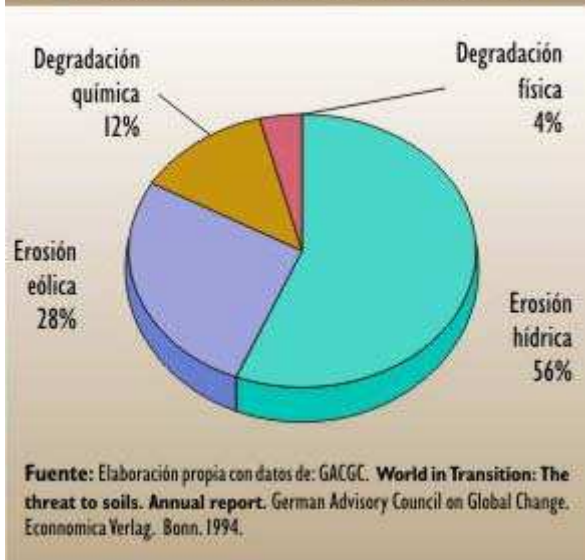


Foto 17



FOTO 18



FOTO 19



FOTO 20



FOTO 21

