

Problemas Ambientales y sus Causas.

I. Hombre contemporáneo.

a) uso sostenible vs. insostenible de bienes capitales.

1) ¿Uso sostenible?

2) ¿Bienes capitales?

b) ¿Somos o no una sociedad sostenible?

c) ¿Porque nos debe preocupar el nivel de extracción, uso, y consumo de recursos naturales?

d) ¿Se pueden o no cosechar sosteniblemente los recursos naturales?

e) ¿Cuales son las consecuencias de no ser una sociedad sostenible?

1) Degradación ambiental

2) Serios problemas ambientales

f) ¿Porqué aunque querramos no somos una sociedad sostenible?

- 1) crecimiento poblacional exponencial
- 2) Pobreza
- 3) Uso y abuso de fuentes de energía “baratas” y contaminantes.
- 4) Sistemas económicos que no enfatizan el uso sostenible de los recursos naturales.
- 5) Sistemas económicos que no identifican los costos sociales en la producción de bienes y servicios.
- 6) La visión de desarrollo económico en contra de la naturaleza cuando debía ser a favor de la naturaleza.

II. Rasgos de nuestra conducta que nos han llevado al fracaso en nuestra relación con nuestro medio-ambiente.

a) Hemos fracasado en reconocer que el medio-ambiente es la base para sostener la vida.

b) Hemos demostrado indiferencia hacia el mundo natural y creemos que podemos dominar y conquistar a nuestro antojo, sin consecuencias.

c) Descansamos en nuestro conocimiento tecnológico como la base para la solución de todos los problemas actuales. Esta tecno-arrogancia relega al mundo natural a un segundo plano, y es la base de nuestra indiferencia.

d) Hemos fracasado en reconocer las necesidades y nuestra obligación con las generaciones por venir. Este tiene que ser un requisito indiscutible para la conceptualización del desarrollo sostenible.

III. Principios para lograr la sustentabilidad.

a) La naturaleza debe ser considerada como fuente irremplazable de conocimiento, de la que podemos aprender soluciones a nuestros problemas.

b) La diversidad biológica y cultural deben preservarse y protegerse.

c) El sentido de comunidad es esencial para nuestra supervivencia. Vivimos en el mismo planeta, disfrutamos, y padecemos por igual de sus bienes y problemas ambientales.

d) Debemos reconocer aquello que es esencial de lo que no lo es, lo que necesitamos de lo que deseamos superfluamente. Vivir dentro de nuestras necesidades no significa una vida de privaciones y sacrificios personales y colectivos, sino una vida de mayor satisfacción. La tierra tiene sus límites en lo que nos puede proveer, y este es un hecho que debemos reconocer y ajustarnos a ello.

Glosario:

Bienes capitales - se refiere a los servicios y recursos terrestres y acuáticos que nos ofrece nuestro planeta.

Sociedad sostenible - es aquella que su actividad económica y población no excede los límites del planeta para absorber abusos al medio ambiente, recuperación de los recursos, y mantiene su perduración indefinidamente.

Vivir sostenible - significa vivir de los suministros y servicios que nos brindan los ecosistemas sin sobre agotar los bienes capitales que obtenemos de estos.

Recursos no-renovables - son aquellos que existen en una cantidad finita y en principio pueden ser agotados. Ej; gas natural, carbón.

Recursos renovables - son aquellos que en una escala de tiempo prolongado son esencialmente inagotables. Ej; energía solar

Recursos renovables potenciales - son aquellos que pueden recuperarse o renovarse a través de procesos naturales en corto tiempo (horas o décadas). Ej; bosques, poblaciones de animales.