Recursos, residuos, impactos y riesgos ambientales

**Recursos:**

Todos los bienes y servicios de los que las personas obtenemos algún beneficio.

Tiene valor económico, se pueden realizar transacciones con él, asegurar su valor y establecer sanciones por su mal uso.

**CLASIFICACIÓN**

Origen:

1. Naturales: energéticos, alimentarios, hídricos, materias primas, territorio.
2. Antrópicos: aparatos, productos culturales……

Duración:

1. Renovables: se regeneran o son inagotables
2. No renovables: no se regeneran (reservas)

Usos:

1. Consuntivos: el recurso se consume (combustibles, alimentos, agua que bebemos)
2. No consuntivos: el recurso se utiliza pero no se consume, aunque a veces se puede degradar.

EJEMPLO: Agua

Consuntivo: doméstico, urbano, agrícola, industrial.

No consuntivo: recreativo, energético, ambiental.

**Naturaleza**

**Recursos biológicos:** Están constituidos por los seres vivos. En este grupo se incluyen: los recursos alimenticios (agricultura, ganadería), los recursos forestales y la biomasa como fuente de energía, así como la biodiversidad como recurso científico.

**Recursos geológicos:** Constituidos por diversas formas de energía o de materia inerte en estado sólido, líquido o gaseoso. En este grupo se incluyen: el suelo, agua, combustibles fósiles y las energías alternativas, los recursos minerales y las rocas industriales.

**Recursos recreativos y culturales:** Se trata de lugares que tradicionalmente no han sido considerados como recursos, pero que cada vez van cobrando mayor importancia por su valor estético, educativo o científico. Tal es el caso de los recursos paisajísticos, los parques y las reservas naturales.

**Residuos:**

Sustancias producidas por el uso de los recursos naturales, que no tienen interés económico y de las que nos desprendemos.

**CLASIFICACIÓN**

**Según la actividad que los genera:**

1. Agrícolas y ganaderos. Ejemplo: purines, alpechines.
2. Forestales. Ejemplo: ramas, serrín.
3. Industriales. Ejemplo: chatarra, ácidos.
4. Radiactivos.
5. Sanitarios, Ejemplos: gasas, jeringuillas.
6. Residuos sólidos urbanos (RSU). Domiciliarios, voluminosos, comerciales, construcción y demolición.

**Naturaleza del residuo:**

1. Sólidos
2. Residuos líquidos (efluentes) de industrias, alcantarillado u otro vertido. **Tratamiento de depuración**
3. Contaminantes de la atmósfera: gases, aerosoles o partículas sólidas en suspensión.

Para su adecuada gestión, hay que tener en cuenta:

* Grado de contaminación, según sean residuos activos o residuos inertes.
* Capacidad de asimilación del medio.

**Impactos ambientales:**

Efecto que la acción humana tiene sobre el ambiente.

CLASIFICACIÓN:

1. Por sus efectos: Positivos y negativos.
2. Por su importancia: Moderado, grave, severo.
3. Por la posibilidad de recuperación: reversible, irreversible.
4. Por su escala: local, regional, global, sistémico.
5. Por el elemento afectado: paisaje, calidad del agua, atmósfera, etc.
6. Por la forma en que se percibe: visual, auditivo, olfativo, etc.

INDICADORES AMBIENTALES. Químicos, físicos y BIOINDICADORES

Variables fáciles de medir, significativas de la calidad del medio.

Fragilidad y capacidad de absorción de los factores ambientales.

**Riesgos:**

Es cualquier situación, proceso o evento, que puede producir un daño a las personas, a sus bienes o a sus intereses.

Es la probabilidad de que suceda un desastre en una zona y en un tiempo determinado.

**Desastre**, es la materialización de un riesgo. **Catástrofe**, es un desastre de gran magnitud.

**FACTORES de riesgo**:

**Peligrosidad**: intensidad del fenómeno que puede esperarse en una zona en un momento determinado, y probabilidad de que ocurra (frecuencia)

**Exposición**: vidas humanas y bienes económicos que pueden sufrir el efecto del riesgo

**Vulnerabilidad**: % de vidas humanas y bienes afectados, depende de las medidas tomadas para reducir el riesgo.

**CLASIFICACIÓN**:

Naturales: volcanes, terremotos, avalanchas, corrimientos de tierra, impactos de meteoritos, radiaciones solares, sequía, ciclones, plagas y epidemias, etc

Antrópicos: guerras, delincuencia, crisis, accidentes de tráfico, etc

Inducidos: acción humana + proceso natural