**APUNTE Nº2**

**RECURSOS NATURALES**

**Recurso natural**: Se denominan recursos naturales a aquellos bienes [materiales](http://www.areatecnologia.com/materiales.htm) y servicios que proporciona la naturaleza sin alteración por parte del ser humano; y que son valiosos para las sociedades humanas por contribuir a su bienestar y desarrollo de manera directa (materias primas, minerales, alimentos) o indirecta (servicios ecológicos).  
  
  **Tipos de Recursos Naturales**  
  
   Los recursos naturales que proporciona el medio ambiente pueden ser de distintos tipos:  
  
a) **Recursos no renovables**: Son aquéllos que una vez consumidos no pueden regenerarse de forma natural en una escala de tiempo humana.  
  
b) **Recursos renovables**: Son los recursos que pueden regenerarse mediante procesos naturales, de manera que aunque sean utilizados pueden seguir existiendo siempre que no se sobrepase su capacidad de regeneración.

La actividad humana puede llevar a la sobreexplotación de estos recursos y poner en peligro su conservación. Casos de explotación excesiva de recursos son:  
  
-la caza indiscriminada de ballenas y otros animales en peligro de extinción.  
  
-tala de bosques sin criterios conservacionistas.  
  
c) **Recursos continuos**: Se corresponde con aquellas fuentes de energía que son inagotables y que no son afectadas por la actividad humana.  
  
   Las principales fuentes de energía continua son el sol y la gravedad. La primera genera energía solar a través de la radiación y eólica por el viento.  
  
   La segunda genera energía [hidroeléctrica](http://www.areatecnologia.com/TUTORIALES/CENTRAL%20HIDROELECTRICA.htm) mediante saltos hidroeléctricos o las olas y mareas.

El hombre no debe agotarlos ni producir desequilibrios ya que no sólo estará perjudicando a la naturaleza, sino que a la larga se estará perjudicando a sí mismo.

|  |
| --- |
| **Paisaje geográfico natural o físico** |
| |  | | --- | |  |   Está formado por todos aquellos elementos físicos que componen un determinado lugar. El paisaje natural es obra exclusiva de la naturaleza; es decir, no ha sido transformado por la acción del hombre. Se trata de los espacios ocupados antaño por sociedades de recolectores, cazadores y pescadores que tenían un conocimiento muy íntimo y especializado del medio. |

**Paisaje natural**

Los elementos que identifican al paisaje natural son: área y configuración, relieve, aguas, climas, suelos, minerales, vegetales y fauna.

|  |
| --- |
| **Paisaje geográfico cultural (social o humano)** |
| |  | | --- | |  |   Es un paisaje en el cual ha intervenido el hombre, modificando al paisaje natural construyendo viviendas, edificios, caminos, cultivando la tierra, talando árboles, etcétera |

**Paisaje cultural**

Los elementos que identifican al paisaje cultural son: Producción, vivienda, población y comunicación.

**Producción**

La existencia de recursos naturales es también una condición básica para que se desarrolle la industria. Pero lo que es, o lo que se considera, un recurso natural cambia con la tecnología y el desarrollo de la ciencia. Un recurso natural es aquel elemento de la naturaleza que la sociedad, con su tecnología, es capaz de transformar para su propio beneficio. Esto quiere decir que no siempre se consideran recursos naturales los mismos elementos de la naturaleza, sino sólo aquellos que se pueden transformar. Mientras se desconozca cómo aprovechar un determinado elemento, este no es un recurso natural. El ejemplo más claro es el del petróleo, que se conocía desde antiguo pero sólo en el siglo XX se pudo aprovechar para mover motores y crear energía: sólo entonces se convirtió en un recurso natural.

Uno de los fenómenos más llamativos de la actividad industrial es la contaminación que produce. La materia prima perdida en el proceso de elaboración se introduce en el medio de manera masiva, por encima de las posibilidades que tiene la naturaleza de recuperarse, generando, así, la contaminación. Por otro lado, el ritmo de consumo de los recursos naturales también puede ser un problema, ya que un uso mayor a su umbral de renovación lleva, inexorablemente, al agotamiento del recurso, y, por consiguiente, al cierre de la industria por falta de materia prima que transformar.

La humanidad siempre ha tenido la necesidad de transformar los elementos de la naturaleza para poder aprovecharse de ellos. En un sentido genérico, a esa transformación de la naturaleza es a lo que podríamos llamar industria. Al elemento de la naturaleza que vamos a transformar le llamamos materia prima y al objeto transformado y dispuesto para usar lo llamamos producto elaborado. Si el producto obtenido necesita una segunda elaboración, se trata de un producto semielaborado, como por ejemplo las planchas de acero que aún deben usarse para hacer coches, o clavos.

La industria fue el sector motor de la economía desde el siglo XIX y hasta la segunda guerra mundial fue el sector económico que más aportaba al producto interno bruto (PIB), y el que más mano de obra ocupaba, pero desde entonces, y con el aumento de la productividad gracias a la mejora de las máquinas y el desarrollo de los servicios, ha pasado a un segundo término. Sin embargo, continúa siendo esencial, puesto que no puede haber servicios sin desarrollo industrial.

Gracias a revolución industrial las regiones se pueden especializar, sobre todo debido a la creación de medios de transportes eficaces, un mercado nacional y otro internacional, lo más libre posible de trabas arancelarias y burocráticas.

**Desarrollo Sostenible:**

Las expresiones **desarrollo sostenible**, **desarrollo perdurable**, y **desarrollo sustentable** se aplican al desarrollo socioeconómico, y su definición se formalizó por primera vez en el documento conocido como [*Informe Brundtland*](http://es.wikipedia.org/wiki/Informe_Brundtland) de 1987.

El desarrollo sostenible se basa en tres factores: [sociedad](http://es.wikipedia.org/wiki/Sociedad), [economía](http://es.wikipedia.org/wiki/Econom%C3%ADa) y [medio ambiente](http://es.wikipedia.org/wiki/Medio_ambiente). En el [informe de Brundtland](http://es.wikipedia.org/wiki/Informe_Brundtland), se define como sigue:

|  |  |
| --- | --- |
| *“Satisfacer las necesidades de las generaciones presentes sin comprometer las posibilidades de las del futuro para atender sus propias necesidades*”. |  |

El ámbito del desarrollo sostenible puede dividirse conceptualmente en tres partes: [ecológico](http://es.wikipedia.org/wiki/Econom%C3%ADa_ecol%C3%B3gica), económico, y social. Se considera el aspecto social por la relación entre el [bienestar social](http://es.wikipedia.org/wiki/Bienestar_social) con el medio ambiente y la bonanza económica. El [triple resultado](http://es.wikipedia.org/wiki/Triple_resultado) es un conjunto de indicadores de desempeño de una organización en las tres áreas, pero que tiene cuatro dimensiones básicas:

* [Conservación](http://es.wikipedia.org/wiki/Conservaci%C3%B3n).
* [Desarrollo](http://es.wikipedia.org/wiki/Desarrollo) (apropiado) que no afecte sustantivamente los [ecosistemas](http://es.wikipedia.org/wiki/Ecosistemas).
* [Paz](http://es.wikipedia.org/wiki/Paz), [igualdad](http://es.wikipedia.org/wiki/Igualdad), y [respeto](http://es.wikipedia.org/wiki/Respeto) hacia los [derechos humanos](http://es.wikipedia.org/wiki/Derechos_humanos).
* [Democracia](http://es.wikipedia.org/wiki/Democracia).

Se deben satisfacer las necesidades sociales y de la población, en lo que concierne a [alimentación](http://es.wikipedia.org/wiki/Alimentaci%C3%B3n), [vestimenta](http://es.wikipedia.org/wiki/Vestimenta), [vivienda](http://es.wikipedia.org/wiki/Vivienda), y [trabajo](http://es.wikipedia.org/wiki/Trabajo), pues si la pobreza es habitual, el mundo estará encaminado a catástrofes de varias clases, incluidas las ecológicas y las humanitarias. Asimismo, el desarrollo y el bienestar social están limitados por el nivel tecnológico, los recursos del medio ambiente, y la capacidad del medio ambiente para absorber los efectos de la actividad humana.

Ante esta situación, se plantea la posibilidad de mejorar la tecnología y la organización social, de forma que el medio ambiente pueda recuperarse al mismo ritmo que es afectado por la actividad humana, para de tal forma evitar un déficit de recursos.

En resumen, el desarrollo sostenible o sustentable es un concepto desarrollado hacia el fin del [siglo XX](http://es.wikipedia.org/wiki/Siglo_XX) como alternativa al concepto de desarrollo habitual, haciendo énfasis en la reconciliación entre el crecimiento económico, los recursos naturales y la sociedad, evitando comprometer la posibilidad de vida en el planeta, ni la calidad de vida de la especie humana.

<http://www.areaciencias.com/recursos-naturales.htm>

<http://es.wikipedia.org/wiki/Desarrollo_sostenible>

<http://www.profesorenlinea.cl/geografiagral/Paisajegeografico.htm>