

TEMA

Concepto y modelos de desarrollo humano socio-económico. Desarrollo incontrolado, conservacionista y desarrollo sostenible

Índice:

1. Concepto de modelo de desarrollo.
2. Modelo de desarrollo incontrolado.
3. Modelo de desarrollo conservacionista.
4. Modelo de desarrollo sostenible.
5. La cumbre de Río de Janeiro.

1. Los seres humanos siempre hemos querido obtener los mejores recursos de la naturaleza (en cantidad y en calidad) para conseguir el máximo bienestar y con él elevar el nivel de vida. El crecimiento de la población humana, y otros factores como el desarrollo cultural, tecnológico y económico han creado diversos modelos de desarrollo humano, que afrontaban de distinta manera también los problemas ambientales. Estos son:

2. Desarrollo incontrolado

Este modelo se basa en la generación de riqueza y bienes de consumo que promuevan un crecimiento constante de la economía, sin tener en cuenta el deterioro del medio natural.

El crecimiento de la economía se mide con un indicador (el producto interior bruto - PIB-) La idea básica es el crecimiento económico sostenido, que no debe ser confundido con el crecimiento sostenible, todo esto al margen del sistema ecológico.



Se suponen unos flujos de entrada de materiales y combustibles fósiles ilimitados, es decir, se supone que la naturaleza tiene suficientes recursos, pero lo cierto es que muchos de estos son no renovables. Por otra parte, en este sistema económico se liberan muchos residuos y se producen otros impactos ambientales.

Todos estos costes ambientales se denominan costes ocultos, que no se suelen contabilizar en el precio de los productos y que provocan efectos nocivos en el medio ambiente, en la sociedad o en la salud.

La explotación incontrolada de los recursos naturales no permite mantener el crecimiento económico



por un tiempo indefinido porque provoca un deterioro del sistema ecológico del que depende toda actividad económica. Existen serios indicios de que su límite está próximo, y cuando el sistema natural se agote, se paralizará el crecimiento económico.

Todas las soluciones que proponen los que pretenden seguir con este tipo de política se basan en la creencia de que los avances tecnológicos que aparezcan en el futuro podrán impulsar la búsqueda de nuevas fuentes de recursos, lo que permitirá continuar su explotación.

3. Desarrollo conservacionista



Aparece a raíz de un estudio realizado en la década de 1970, donde se contemplaba que en un plazo de unos 100 años se alcanzaría la capacidad de carga de la Tierra y el colapso del sistema actual.

Ante esto, la solución propuesta fue el modelo conservacionista o de crecimiento cero, que propone detener tanto el desarrollo económico como el crecimiento de la población y el reparto de la riqueza, ya que los recursos son limitados y su agotamiento condicionara el futuro de la humanidad, generando inestabilidad económica, social y política.

En el año 1972 tuvo lugar en Estocolmo la Conferencia sobre Medio Ambiente Humano. En dicha Conferencia, los países ricos y del Norte proponían la idea de la protección ambiental en las sociedades industrializadas, ellos que ya habían alcanzado un alto grado de desarrollo. Sin embargo, para los países pobres es una propuesta especialmente injusta, porque su prioridad es atender a su propio desarrollo; en este sentido es famosa la declaración de Indira Gandhi, según la cual “la peor contaminación es la pobreza”. De esta confrontación entre países ricos y empobrecidos o emergentes empieza a gestarse la idea de desarrollo sostenible.



Indira Gandhi

4. Desarrollo sostenible

Es un tipo de desarrollo que intenta satisfacer las necesidades del presente sin comprometer la



Gro Harlem Brundtland

capacidad de las futuras generaciones para satisfacer sus propias necesidades.

El término de desarrollo sostenible fue definido por primera vez por la Primera Ministra noruega Gro Harlem Brundtland en 1987 en un importante informe denominado “Nuestro Futuro Común” o informe Brundtland, elaborado por la Comisión Mundial del medio Ambiente y el Desarrollo, de la que ella era Presidenta.

5. En la **Cumbre de Río**, o “Cumbre de la Tierra” se definió el término desarrollo sostenible como la capacidad de extraer recursos naturales por debajo de su capacidad de renovación, generando un volumen de residuos inferior a la capacidad de acogida del medio y realizando actividades de acuerdo con la capacidad asimiladora del medio. Se trata de mantener el “capital natural” (atmósfera, suelo, agua, patrimonio genético, etc.) y vivir de los “réditos”, con el fin de no hipotecar la capacidad de las futuras generaciones para satisfacer sus necesidades.



El resultado final de esta Cumbre fue la elaboración de cinco documentos:

1. Un plan, que fue publicado en forma de libro y que se conoce como Agenda XXI, dirigida a guiar el desarrollo en direcciones sostenibles durante el siglo XXI.
2. Convenio sobre el cambio climático.
3. Convenio sobre la biodiversidad.

4. Documento sobre los bosques.
5. La declaración de Río.

Los países ricos se comprometieron a reducir su consumo energético y la contaminación y a destinar un 0,7% de su producto interior bruto a propiciar un desarrollo sostenible en el Sur. Los países en vías de desarrollo, por su parte, deberían proteger sus bosques y propiciar su desarrollo, de modo sostenible, con la financiación aportada por el Norte, y a lograr un control demográfico en aquellos países donde sea preciso.

El desarrollo sostenible busca conciliar el desarrollo con la conservación del medio ambiente, considerando que ambos conceptos son complementarios.

PREGUNTAS CORTAS

8. Concepto y tipos de riesgos naturales. Ponga un ejemplo de cada tipo.

Se conoce como riesgo natural a la probabilidad de que un determinado fenómeno natural como el viento, la lluvia, el sol.... en exceso provoque consecuencias negativas, imprevistas e indeseadas, causando así daños y pérdidas personales y económicas. De todas formas, si los daños son importantes, pasa a declararse catástrofe natural.

Existen numerosos riesgos que se clasifican en:

Tipos	Ejemplos
1. Riesgos cósmicos	intensa radiación solar
2. Riesgos geológicos	exógenos: erosión del suelo, desprendimiento de rocas... endógenos: volcanes, terremotos
3. Riesgos atmosféricos	tornados
4. Hidrosfera	lluvias torrenciales que provocan desbordamiento de ríos e inundaciones
5. Biológicos	plagas de garrapatas

20. Indique los objetivos de la evaluación dei impacto ambiental.

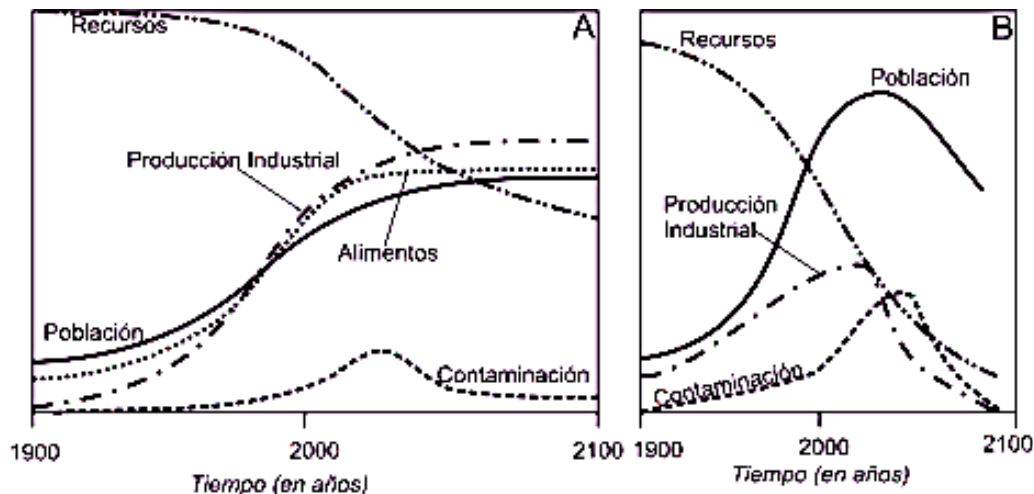
- Identificar los objetivos del proyecto, la preocupación del público y los impactos significativos que puede producir.
- Describir las alternativas de localización, magnitud y demás características del proyecto.
- Describir naturaleza, duración y significación de los impactos.
- Identificar las medidas de mitigación para los efectos negativos.
- Identificar los efectos positivos del proyecto.
- Evaluar las diferentes alternativas.
- Elegir la alternativa de menor impacto ambiental negativo.
- Monitorear la marcha del proyecto.

El objetivo principal de una EIA varía en función del área afectada por la actividad propuesta. Así, existen dos categorías de áreas: sectores no sujetos a restricciones para el desarrollo y sectores de reserva (reservas naturales, parques nacionales).

En los primeros, el objetivo principal de una EIA apunta a preservar el bienestar humano. En cambio, en los últimos, una EIA tiende a conservar al ambiente sin alteraciones (ej. contaminación, invasión o modificación de hábitats y paisajes, extracción no sustentable de recursos, etc.).

PREGUNTAS DE APLICACIÓN

6. A partir de las gráficas adjuntas en las que se representa la evolución de diferentes indicadores económicos y ambientales mundiales desde 1900 hasta la actualidad y la previsión hasta 2100, conteste razonadamente:



a) Relacione entre sí los parámetros representados en la gráfica A.

En esta gráfica observamos como al principio del siglo XX, los recursos presentes en el medio eran abundantes (máximos) pero, conforme pasa el tiempo, se produce una disminución progresiva de estos. Frente a la evolución de este factor, posiblemente debido a este próximo, el progreso de la población es inverso y tiende a estabilizarse. Una de las principales consecuencias derivadas de la evolución de ambos, es el aumento progresivo de la producción industrial y de la cantidad de alimentos. Finalmente, el otro factor presente en la tabla, la contaminación comienza con valores nulos en el siglo XX pero va aumentando progresivamente hasta cierto punto ya que se espera que gracias a las medidas propuestas para reducirla vuelva a disminuir poco a poco, de manera que, su impacto sea mínimo.

b) Relacione entre sí los parámetros representados en la gráfica B.

En esta gráfica quedan representados los mismos factores excepto los alimentos y, además, presentan una evolución diferente. En primer lugar, los recursos en el medio eran abundantes a principios del siglo XX pero sufren un descenso empicado y se espera que para el siglo XXII sean mínimos. Por otro lado, la población empieza siendo poca pero sufre un notablemente aumento, siendo esto muy probablemente como consecuencia del consumo de recursos. Sin embargo, se espera que entorno al año 2025 disminuya muy rápido puesto que el rápido consumo de los recursos tendrá sus consecuencias y se surgirán más dificultades para sobrevivir.

c) ¿En qué modelo de desarrollo económico encuadraría cada una de las situaciones mostradas? ¿Qué cambios deben de producirse para pasar del modelo menos favorable al más favorable para un desarrollo sostenible? Cite dos medidas para conseguirlo.

En la gráfica A nos encontraríamos frente a un desarrollo sostenible; mientras que, en la B estamos ante un desarrollo incontrolado. De manera que, la tasa de uso de los recursos debe estar dentro de la capacidad de regeneración y los r. renovables deben compensar el uso de los no renovables, la emisión de residuos debe estar por debajo de los límites de absorción local, el impacto ambiental debe reducirse al máximo y hay que buscar un equilibrio entre el desarrollo económico y la conservación del medio (hay que conseguir sostenibilidad a tres niveles: económico, social y ecológico). Algunas medidas podrían ser el principio de la emisión sostenible (la emisión de contaminantes debe ser inferior a la capacidad de asimilación o reciclado natural) y el principio de selección sostenible de tecnologías (favorecer el empleo de tecnologías más limpias y eficientes y sustituir los recursos no renovables por renovables).