



UNID®

U N I V E R S I D A D
I N T E R A M E R I C A N A
P A R A E L D E S A R R O L L O

Responsabilidad Social



Sesión No. 11

Nombre: Impacto ambiental y recursos naturales 1ª parte.

Objetivo: El estudiante analizará el concepto de desarrollo sustentable, los principios legales para realizar proyectos sustentables y la política ambiental.

Contextualización

En la sesión revisarás el concepto de desarrollo sustentable y lo que estudia la Economía Ambiental.

También reconocerás los principios legales que deben estar integrados en una obra o actividad para ser considerada como sustentable.

Examinarás para qué sirve la política ambiental y la importancia de la evaluación de los impactos sociales, económicos y culturales de un proyecto.

Las competencias que conseguirás desarrollar serán: *Discursivas*, en el reconocimiento del concepto de desarrollo sustentable, principios legales para la sustentabilidad y Economía Ambiental; *Procedimentales*, en la realización de la actividad de aprendizaje y *Actitudinales*, en la evaluación de la importancia del ejercicio de actividades orientadas al desarrollo sustentable.

Introducción al Tema

¿Para que existe la política ambiental?

El concepto de desarrollo sustentable tuvo su origen a fines del siglo XX y se refiere a un modelo de crecimiento de las generaciones actuales sin afectar a las generaciones futuras.

Para lo anterior, en México se han establecido leyes tanto en la Constitución como la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente.

La política ambiental es imprescindible para dar orden al medio ambiente y prevenir el riesgo de que surjan conflictos por el desempeño de obras y actividades no sustentables que causen desequilibrio ecológico.

Del estudio de los problemas ambientales se encarga la Economía Ambiental.



Explicación

El peligro radica en que nuestro poder para dañar el ambiente, o al prójimo aumenta a mayor velocidad que nuestra sabiduría en el uso de ese poder.

Stephen Hawking.

Desarrollo sustentable

El concepto de desarrollo sustentable se originó en 1987, con el Informe Brundtland de la Comisión Mundial sobre el Medio Ambiente y el Desarrollo de la ONU y dice que “el desarrollo sostenible es un modelo de crecimiento que satisface las necesidades de la generación presente sin comprometer la capacidad de las generaciones futuras para satisfacer sus propias necesidades”.

Políticas ambientales

¿Qué leyes se han establecido para el cuidado y protección ambiental?

En México, la Constitución menciona, en el artículo 25 que “corresponde al estado la rectoría del desarrollo nacional para garantizar que este sea integral y sustentable...”. Asimismo, en la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente (LGEEPA) define en su artículo 3, fracción XI el Desarrollo Sustentable como

el proceso evaluable mediante criterios e indicadores de carácter ambiental, económico y social que tiende a mejorar la calidad de vida y la productividad de las personas, que se funda en medidas apropiadas de preservación del equilibrio ecológico, protección al ambiente y aprovechamiento de recursos naturales, de manera que no se comprometa la satisfacción de las generaciones futuras.

También establece en su artículo 1 que las disposiciones de esta ley “son de orden público e interés social y tienen por objeto propiciar el desarrollo sustentable [...]”.

Burguete (2007) menciona que:

El concepto de desarrollo sustentable consta de cuatro principios legales que cualquier obra o actividad debe tener integrados:

- a. La necesidad de preservar los recursos naturales para el beneficio de las generaciones futuras (principio de equidad intergeneracional);
- b. El deseo de explotar los recursos naturales de una forma sostenible, prudente, racional o apropiada (principio de uso sustentable);
- c. El uso equitativo de los recursos naturales, que implica en el uso de un recurso natural, considerar las necesidades de los otros (principio de uso equitativo, o de equidad intrageneracional); y
- d. La necesidad de asegurar que las consideraciones ambientales sean integradas en los planes económicos y de desarrollo, y que las necesidades del desarrollo sean tomadas en cuenta al aplicar los objetivos ambientales (principio de integración).

La importancia de la clasificación anterior reside en que se puede identificar el principio que se viola al no ser considerados algunos intereses de la comunidad. Si una empresa no cuida los recursos naturales y los explota en extremo, se originarán conflictos ambientales, sociales, económicos y culturales porque está dejando de preservar esos bienes para las generaciones venideras, violándose algunos de estos principios, ejemplos de falta al principio de equidad intrageneracional sería la pesca sin medida, la contaminación de ríos y lagos; falta al principio de integración sería un proyecto donde en el afán de proteger un recurso natural se prive a una comunidad del ejercicio de una actividad de donde subsisten económicamente sin que se les dé alguna alternativa.

La política ambiental sirve para dar orden al medio ambiente y conseguir determinados efectos que sólo ocurren con la intervención humana, esto es, prevenir el surgimiento de conflictos derivados del ejercicio de actividades no sustentables, ejemplo de ello es el artículo 28 de la LGEEPA donde se establece

que deberá evaluarse el impacto ambiental de obras y actividades que “puedan causar desequilibrio ecológico o rebasar los límites y condiciones establecidos en las disposiciones aplicables para proteger el ambiente y preservar y restaurar los ecosistemas, a fin de evitar o reducir al mínimo sus efectos negativos sobre el ambiente”.

Otros aspectos que deberá cuidarse en la evaluación son los impactos sociales, económicos y culturales para lo cual es necesaria la participación social a fin de que se dé una explicación a la comunidad ubicada en la localidad donde se realizará la obra para que se establezcan las medidas preventivas y las observaciones necesarias para la toma de decisiones correctas y se eviten los desequilibrios ecológicos de gravedad, daños a la salud de las personas y a los ecosistemas.

Si no se tiene cuidado de realizar la evaluación arriba mencionada, el proyecto podría fracasar porque se previeron solamente los impactos ambientales sin tomar en cuenta los demás aspectos.

Inversión para el bienestar ambiental

¿Qué es la Economía Ambiental?

La integración económica debe comprender tanto las medidas regulatorias para la actividad económica que contribuyan al desarrollo sustentable, sin que la coarten, como la gestión ambiental donde haya participación social de la comunidad para la toma de decisiones que tengan consecuencias ambientales.

La disciplina que se encarga de ello es la Economía Ambiental que se dedica al estudio de problemas ambientales desde la perspectiva económica, optimizando la explotación de recursos, los medios de gestión ambiental y los instrumentos económicos para lograr el desarrollo sustentable.

Como se dijo en una sesión anterior, la protección y preservación del medio ambiente se inicia concientizando a las personas sobre sus hábitos de consumo.

Asimismo, las empresas deberán implementar estrategias para el cuidado del entorno ambiental evaluando los impactos sociales, económicos, tecnológicos, culturales y ecológicos, dejando de lado la obtención de ganancias excesivas por la sobreexplotación de los recursos naturales.

Así como las organizaciones deberán tomar en consideración los costos social y ambiental, el Estado debe observar el aspecto macroeconómico para expedir políticas ambientales que, entre otros elementos, otorguen incentivos a quienes se enfocan a evitar los daños ambientales.



Conclusión

Hemos modificado tan radicalmente nuestro entorno que ahora debemos modificarnos a nosotros mismos para poder existir dentro de él.

Norbert Wiener.

¿Qué debe cuidar el desarrollo sustentable?

El desarrollo sustentable consiste en un modelo de crecimiento para la satisfacción de las necesidades de la generación presente sin comprometer la capacidad de las generaciones futuras para satisfacer sus propias necesidades.

En México existen leyes para proteger el medio ambiente y evitar desequilibrios ecológicos.

Para considerarse que un proyecto conlleva desarrollo sustentable existen cuatro principios legales que debe integrar: la preservación y explotación racional de los recursos naturales, su uso equitativo y que se integren a los planes económicos y de desarrollo.

La política ambiental permite dar orden al medio ambiente y conseguir efectos con la intervención humana evitando conflictos cuando se realizan obras no sustentables que acarreen un grave impacto ecológico y social.

La Economía Ambiental estudia los problemas ambientales desde la perspectiva económica para la optimización de la explotación de los recursos, los medios de gestión ambiental y los instrumentos económicos para lograr el desarrollo sustentable.

El Estado deberá considerar los costos social y ambiental y, asimismo, incentivar a quienes se orientan a la protección y cuidado del entorno ecológico.

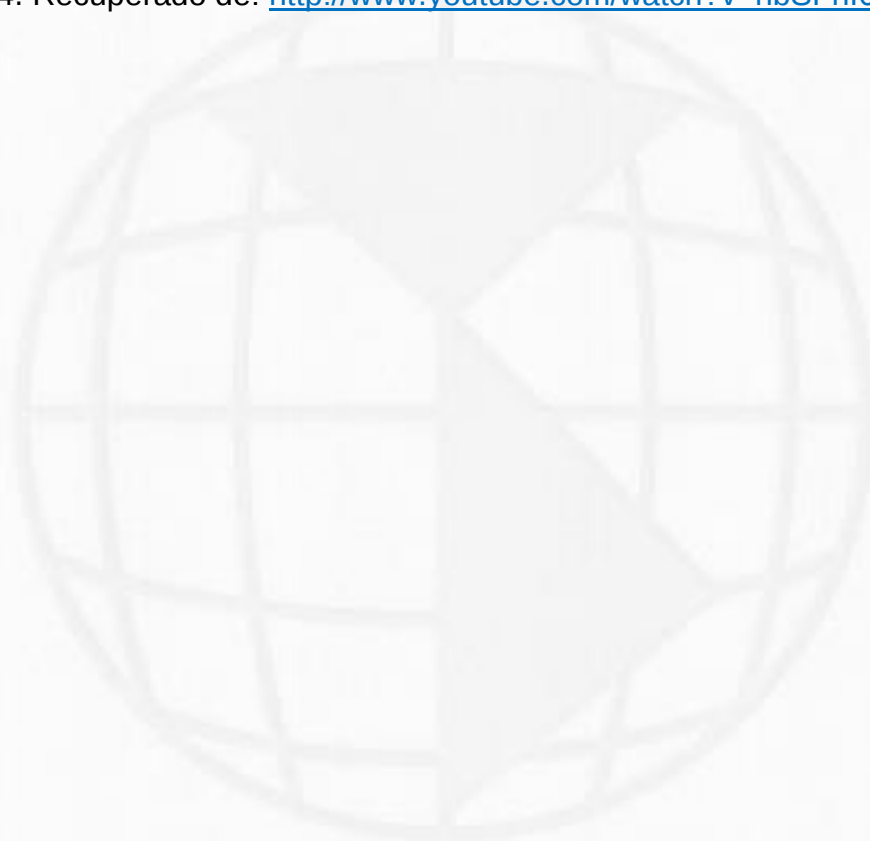
En la siguiente sesión conocerás más acerca de la capacitación y programas ambientales y protección a la biodiversidad.

Para aprender más

¿Qué hacer para cuidar el planeta?

ElMeroSerUno. (2012). *Discurso del Presidente de Uruguay José Mujica en Río de Janeiro*. Consultado septiembre, 2104. Recuperado de: https://www.youtube.com/watch?v=Pa9lz7SV_7Q

Segura, P. (2013). *Desarrollo Sustentable en 3 minutos*. Consultado en octubre, 2014. Recuperado de: <http://www.youtube.com/watch?v=nbSFnl6xHP8>



Actividad de Aprendizaje

Instrucciones

Con los conceptos adquiridos durante la sesión, escribe en quince renglones, por lo menos, sobre un recurso natural que no se está aprovechando y cuáles serían los beneficios al hacerlo al mediano y largo plazo, o por lo contrario, sobre algún recurso natural que se esté explotando demasiado y cuáles serán los daños a mediano y largo plazo. Ejemplo:



El problema de la deforestación consiste en la destrucción de bosque, sobre todo, los tropicales en la zona del Amazonia, el centro de África y algunos lugares en Asia. Originalmente se daba para crear pequeños y razonables espacios útiles para la agricultura y la ganadería, sin embargo, en las últimas décadas se ha incrementado de manera alarmante derivado de la minería, de construcción de infraestructura o de la industria maderera, por lo que traerá como consecuencias dañinas alteraciones climáticas, desequilibrio en los hábitats naturales, desplazamiento de poblaciones...

Una vez terminado, súbelo a plataforma.

Cibergrafía

Burguete, L. (2007). *Desarrollo sustentable y participación social*. Consultado octubre, 2014. Recuperado de:

<http://www2.inecc.gob.mx/publicaciones/libros/398/burguete.html>

Definición.mx. *Deforestación*. Consultado octubre, 2014. Recuperado de:

<http://definicion.mx/deforestacion/>

Sánchez, F. (2003). *Economía Ambiental*. Consultado octubre, 2014.

Recuperado de: <http://www.eumed.net/ce/fesc-ambiental.htm>

Imágenes

Drenaje. Consultado octubre, 2014. Recuperado de: <http://negocioaz.com/como-el-emprendedor-puede-disminuir-el-impacto-ambiental-y-aprovecharlo-en-su-beneficio.html>

Desarrollo sustentable. Consultado octubre, 2014. Recuperado de:

http://guardianes-del-planeta.bligoo.com.mx/desarrollo-sustentable#.VFu5J_mG8uc

Ejemplos desarrollo sustentable. Consultado octubre, 2014. Recuperado de:

<http://78782541.blogspot.mx/2012/09/desarrollo-sustentable-y-sus-ejemplos.html>

Campo y esfera en manos. Consultado octubre, 2014. Recuperado de:

http://ecologiae.mex.tl/455153_Desarrollo-Sustentable.html

Árbol-idea. Consultado octubre, 2014. Recuperado de:

<http://www.oilmx.com/desarrollo-sustentable/>

Deforestación. Consultado octubre, 2014. Recuperado de:

<http://definicion.mx/deforestacion/>

Árboles cortados. Consultado octubre, 2014. Recuperado de:

<http://ecologiayactualidadinternacional.blogspot.mx/2013/03/tala-de-arboles-deforestacion-gran.html>

