

Estudio ecológico

Juan José Quinteros

Estudio ambiental

- El medio ambiente es un sistema complejo e integrado, dotado de un equilibrio especial, que se ha alterado por el impacto producido por agentes nuevos y poderosos, dando lugar a una serie de sucesos de gran difusión en el mundo: la ruptura de la capa de ozono, el efecto invernadero, la desaparición de las distintas especies, las lluvias ácidas y los fuertes ciclones en las regiones regionales.
- Es necesario velar por la conservación del medio ambiente sin descuidar la economía por ello la importancia de su consideración al encarar un proyecto.

Juan José Quinteros
<http://ar.geocities.com/cpnquinteros/>

2

Pasos de un estudio ambiental

- Como primer medida hay que ver si existen leyes sobre evaluación de impacto ambiental en la provincia donde se localizará el proyecto. A nivel nacional hay un manual de estudios de impacto ambiental de la Secretaria de Energía.
- **a) Descripción del proyecto:** Sus objetivos y justificación, incluyendo beneficios socioeconómicos y ambientales esperados; localización, área de influencia y relación con la infraestructura existente en la zona; principales componentes y consecuencias en la etapa pre - constructiva, constructiva y operativa; tecnología, procesos, insumos, productos, subproductos, vibraciones, olores, ruidos, emisiones y desechos en cada una de ellas; medidas de protección ambiental; y alternativas de ejecución del proyecto.

Juan José Quinteros
<http://ar.geocities.com/cpnquinteros/>

3

Pasos de un estudio ambiental

- **b) Descripción de la situación ambiental existente:** Características ambientales generales del área de influencia, componentes biofísicas y socioeconómicos y sus interrelaciones.
- **c) Marco normativo:** Se describen las normas ambientales aplicables al proyecto. Ningún proyecto puede prescindir de un analista legal, el cual entre otros temas deberá asesorar al resto del equipo para prevenir futuras acciones judiciales en contra del proyecto. Si bien este punto no parece muy relevante, es muy importante, ya que en la actualidad la gente esta comenzando a tomar conciencia sobre la importancia del medio ambiente y muchas empresas están en serias dificultades debido a los vecinos y a la prensa que llevan a la empresa a juicio no siempre teniendo razón.

Juan José Quinteros
<http://ar.geocities.com/cpnquinteros/>

4

Pasos de un estudio ambiental

- **d) Posibles impactos ambientales:** Se identifican los posibles impactos ambientales para cada alternativa propuesta, sean directos o indirectos, simples o acumulativos: interpretándolos en términos de duración y de intensidad; y se valoran positiva o negativamente, en forma cuantitativa o cualitativa. Los impactos pueden verse sobre el agua, aire, nivel de tráfico, nivel de ruido, impactos visuales, costas, bosques, etc.
- **e) Medidas preventivas y mitigatorias:** En el caso que el proyecto atenté contra el medio ambiente se deberán plantear medidas preventivas (ej. si se contamina el aire se deberá optar por las tecnologías apropiadas para reducir los efectos nocivos de la misma), reductoras y correctivas necesarias y de mitigación (si el proyecto hace peligrar la vida de árboles se toma como medida la plantación de cierto número de árboles por año), con el fin de reparar los posibles daños que ocasione el mismo. Se deberán valorar los impactos negativos inevitables y la eficacia de las medidas de mitigación.

Juan José Quinteros
<http://ar.geocities.com/cpnquinteros/>

5

Pasos de un estudio ambiental

- **f) Plan de monitoreo y control:** Si corresponde se diseña y propone un plan de vigilancia de las condiciones ambientales y de la implementación de las medidas preventivas y mitigatorias, en las diferentes etapas del proyecto.
- **g) Resumen:** Se deberá presentar un documento de síntesis en el que resumirá en términos comprensibles las características generales del proyecto y sus alternativas; las conclusiones acerca de los posibles impactos ambientales y la viabilidad de las actuaciones propuestas; los inconvenientes con

Juan José Quinteros
<http://ar.geocities.com/cpnquinteros/>

6

Desarrollo sostenible

- En 1992 se celebró en Río de Janeiro la Cumbre para la Tierra, la Conferencia sobre Medio Ambiente y el Desarrollo en la que se trazaron los principios para alcanzar un desarrollo sostenible. Se concertaron dos acuerdos internacionales y se formularon dos declaraciones de principios y un vasto programa de acción sobre desarrollo mundial sostenible, denominado programa 21, consistía en un conjunto de normas tendientes al logro de un desarrollo sostenible desde el punto de vista social, económico y ecológico.
- Todas las naciones deben proponerse llegar a una nueva forma de desarrollo que realice la conjunción del proceso de producción con la conservación de los recursos y el mejoramiento del medio ambiente. El desarrollo sostenible exige cambios en las políticas nacionales e internacionales.

Juan José Quinteros
<http://ar.geocities.com/cpnquinteros/>

7

Desarrollo sostenible

- El desarrollo sostenible es una política a largo plazo. Este desarrollo significa reconocer que si deseamos tener acceso continuo a los recursos que posibilitan la vida, y si hemos de expandir los beneficios del progreso industrial, tenemos que estar conscientes de las implicaciones y limitaciones que supone tomar este derrotero. Los problemas de la pobreza y el subdesarrollo no pueden resolverse a menos que forjemos una nueva era de crecimiento en la que los países en desarrollo desempeñen una función más preponderante y cosechen mayores beneficios. No puede proseguir indefinidamente el progreso a largo plazo de los países industriales ni en desarrollo, sino se tienen en cuenta los fundamentos ecológicos del desarrollo. Si se destruyen o se dañan los recursos naturales, el desarrollo económico, social y político se estancará, y por último, empezará a decaer.

Juan José Quinteros
<http://ar.geocities.com/cpnquinteros/>

8

Desarrollo sostenible

- El desarrollo sostenible contiene dos conceptos claves el de las necesidades y la idea de las limitaciones que imponen la tecnología y la sociedad a las capacidades del medio ambiente para satisfacer las necesidades de las personas.
- El desarrollo sostenible supone que se satisfaga las necesidades fundamentales de todo y que se amplíen las posibilidades de que todos puedan colmar sus aspiraciones a una vida mejor; pero también implica la aceptación de que los niveles de consumo deben ceñirse a los límites de las posibilidades ecológicas y a los que todos pueden aspirar.