



**SoFor**  
**Grupo de Estudio**  
**y Trabajo Académico**

Seminario Problemas Colombianos Contemporáneos  
Ciclo de conferencias 2013

LOS DESAFÍOS AMBIENTALES QUE ENFRENTA NUESTRA CIVILIZACIÓN PARA  
CONSTRUIR OTRA CLASE DE RELACIONES CON LA NATURALEZA: EL PUNTO DE  
VISTA AMBIENTALISTA Y ECOLÓGICO”.

## Lectura Preliminar: Recursos naturales no renovables



Fuente: [www.derechoambiental2.bligoo.es](http://www.derechoambiental2.bligoo.es)

Los recursos no renovables son aquellos que se han formado en nuestro planeta desde hace millones de años, por tanto para ellos no existe un proceso natural y espontáneo de regeneración, sus reservas son agotables y su extracción puede disminuir su disponibilidad futura.

A pesar de esta definición también podría esperarse que aquellos recursos naturales que consideramos renovables, pueden convertirse en no aprovechables o “no renovables” por su tasa de explotación, por su contaminación o por ser inviables económicamente utilizarlos.

Si miramos a nuestro alrededor podemos notar como muchas de las cosas que forman nuestro entorno se obtienen de la transformación de minerales que extraemos del suelo o del subsuelo, estos recursos son elementos esenciales para la producción de materias primas de materiales, compuestos, aleaciones, u otros, que hacen posible características como la resistencia a factores físicos o químicos, conductividad, ductilidad, importantes para la construcción, la industria, la tecnología, y para casi cualquier elemento de la vida cotidiana de esta época, en este sentido “... los recursos no renovables son sin duda esenciales para el funcionamiento del sistema productivo... Por tal razón, el debate sobre su agotamiento y las posibles consecuencias de la menor abundancia futura de los mismos tiene especial trascendencia para las posibilidades futuras de la humanidad”.

Pero, ¿Qué tan dramático es el problema del agotamiento de los recursos no renovables?, ¿Qué criterios deben guiar la gestión de los recursos no renovables?, ¿Se

puede hablar realmente de un pronto agotamiento físico de las reservas conocidas de estos recursos?, ¿Las reservas de los recursos no renovables son inferiores a la cantidad que se extraen y a las que se esperan extraer?, ¿Esto puede en realidad poner en riesgo la sobrevivencia de la humanidad? Las respuestas a estas preguntas exigen que reflexionemos sobre los conceptos de abundancia y escasez, particularmente sobre el modo en que reacciona la sociedad frente a la escasez de los recursos. Exigen que reflexionemos sobre el uso y consumo de estos recursos, sobre su dependencia para las metas de crecimiento económico, de innovación y desarrollo en el sentido tradicional.

El problema de su agotamiento que afronta la humanidad tiene que ver con la forma como se explotan estos recursos. En algunos países que los poseen (como por ejemplo Australia), se hacen explotaciones de recursos no renovables de una manera amigable con el medio ambiente, se emplean tecnologías que disminuyen los impactos ambientales negativos, además tienen normas ambientales estrictas que se hacen cumplir y empresas que los explotan y que cumplen con la responsabilidad social empresarial.

Luego podría pensarse que el uso de tecnologías avanzadas puede minimizar los impactos que causan la extracción de minerales sobre el medio ambiente. También es un reto para la ciencia de materiales investigar continuamente sobre la creación de nuevos materiales que disminuyan la tasa de extracción de los recursos no renovables, afortunadamente en este último aspecto también se tiene importantes adelantos científicos.

Frente a la probabilidad, según evidencias, del agotamiento cada vez mayor de los recursos no renovables, queremos invitar, como Grupo Sofos, a que nosotros como ciudadanos del mundo actuemos con un compromiso ambiental y ético con la sociedad, en tal sentido debemos reducir al máximo el consumo de bienes innecesarios que tengan como materia prima los recursos naturales no renovables, así de esta manera estaremos disminuyendo la presión sobre estos valiosos recursos para la humanidad.

## **Bibliografía**

Castro, Roberto. Recursos naturales no renovables

[http://www.masalto.com/template\\_buscador.phtml?consecutivo=3286](http://www.masalto.com/template_buscador.phtml?consecutivo=3286)

Cepal. Renta de recursos naturales

[www.eclac.cl/publicaciones/xml/2/.../RentaderecursosnaturalesALC.pdf](http://www.eclac.cl/publicaciones/xml/2/.../RentaderecursosnaturalesALC.pdf)

Gómez, Carlos Mario Modelo básico de Gestión Económica de recursos no renovables.

[www.2.uah.es/econ/EA/Tema6.pdf](http://www.2.uah.es/econ/EA/Tema6.pdf)

Grupo Gaia UdeA. Recursos naturales no renovables en Colombia

[www.gaia.udea.edu.co/recurso/Clase10-Rec.NoRenovables.pdf](http://www.gaia.udea.edu.co/recurso/Clase10-Rec.NoRenovables.pdf)