

CENTRO DE INVESTIGACION EN ENERGIA
UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

LA ENERGÍA Y EL DESARROLLO SUSTENTABLE

* * *

¿COMO MEJORAR LAS VINCULACIONES?

VÍCTOR L. URQUIDI
EL COLEGIO DE MÉXICO

TEMARIO

1. Las Naciones Unidas y el Ambiente, 1992-2002.
2. La transición de las fuentes de origen fósil a las fuentes energéticas limpias (renovables).
3. La Cumbre de Johannesburgo, planteamientos y resultados.
4. Las vinculaciones necesarias entre energía y desarrollo sustentable, requisitos y condiciones

1. LAS NACIONES UNIDAS Y EL AMBIENTE

- i) La visión limitada, 1972-1992 .
 - Políticas ambientales ex post; poco en materia de prevención.
 - El PNUMA a 10 años de su creación.
 - La Comisión Brundtland (Comisión Mundial sobre el Medio Ambiente)
 - El Informe Brundtland y la energía (antecedente: el Club de Roma)
 - El desarrollo sustentable y equitativo

- ii) La Cumbre de Río, 1992
 - La Cumbre como parteaguas, influencia del Informe Brundtland
 - El compromiso del desarrollo sustentable
 - Los convenios marco
 - La Agenda 21
 - Los seguimientos :
 - Desarrollo sustentable → nada
 - La Agenda 21 → poco
 - Los convenios marco → poco
 - Legislación, instrumentos administrativos (normas y castigos), instrumentos económicos (fiscales, financieros, de mercado).
 - Falta de cumplimiento de los acuerdos de Río.

- iii) El estado del ambiente global y por regiones.
 - Los informes del PNUMA en los años ochenta.
 - Los informes GEO-2 y GEO-3
 - Informes regionales, testimonios científicos, labor de las ONG; la labor empresarial

- iv) El Protocolo de Kioto, 1997.
 - Características principales.
 - Factores negativos subyacentes.
 - Su evolución, 1998-2002
 - Resistencia a los compromisos de reducción de emisiones.
 - Preferencia por mecanismos de mercado y de autorregulación.
 - Insuficiente atención a las energías renovables, a la aplicación de nuevas tecnologías, a la reforestación.
 - La asimetría socioeconómica y política entre reducir emisiones y absorberlas en los sumideros.
 - El punto muerto actual (2003).

2. LA TRANSICIÓN DE LAS FUENTES DE ORIGEN FÓSIL A LAS FUENTES ENERGÉTICAS LIMPIAS.

- a) El ocaso (¿temporal?) de la energía nuclear.
 - La resistencia moral y política post Chernobil
 - El problema de los desechos.
 - Los costos
- b) Las limitaciones a la expansión de fuentes hidráulicas.
- c) La inmediatez de las fuentes de generación térmica (derivados del petróleo, gas natural) ; sus limitaciones a plazo medio; sus efectos ambientales.
- d) El problema del transporte, de los usos domésticos y otros.
 - El transporte automotor
 - Los ferrocarriles
 - Los usos navieros
 - El transporte aéreo
 - El aire acondicionado (temperaturas extremas).
 - Los usos militares
- e) Las nuevas energías renovables, factores a favor y en contra.
 - La biomasa
 - La energía solar, sus aplicaciones locales.
 - La energía eólica.
 - Otras
- f) Los intereses de los sectores petrolero y automotriz.

3. LA CUMBRE DE JOHANNESBURGO, PLANTEAMIENTOS Y RESULTADOS

- a. Resultados generales
 - Refrendo de Compromisos anteriores (Río).
 - Énfasis en el fenómeno de la pobreza.
 - El medio ambiente, ¿pasó a segunda prioridad?
 - Atención al acceso y al abastecimiento físico del agua dulce y las condiciones sanitarias.
 - La seguridad alimentaria
 - La apertura de los mercados
- b. Acceso al agua, a la energía renovable, a los servicios de salud.
- c. ¿Cuál es la prioridad? Reivindicar el concepto del Desarrollo Sustentable y Equitativo y situar dentro de éste la Energía Limpia.

4. LAS VINCULACIONES NECESARIAS ENTRE ENERGÍA Y DESARROLLO SUSTENTABLE, REQUISITOS Y CONDICIONES

DISCUSION