



Energía y Decrecimiento

Democratización Energética

1º Conferencia Norte Sur sobre Decrecimiento
Méjico, 3 al 8 de septiembre de 2018

Msc. Ing. Pablo Bertinat
pablobertinat@gmail.com

Observatorio de Energía y Sustentabilidad – UTN FRRO
Taller Ecologista

ÍNDICE

1- Aportes para un diagnóstico

2- Matriz, sistema, aportes conceptuales para una transición energética

3- Ejes para la transición energética

4- Reflexiones finales

1- Aportes para un diagnóstico

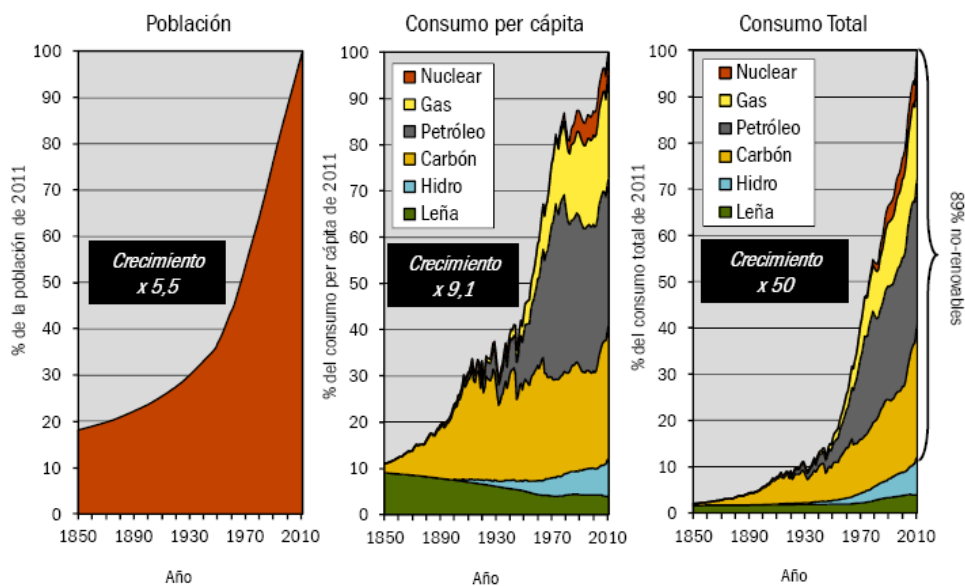


Figura 1. Población mundial, consumo energético per cápita y consumo energético total entre 1850-2011 expresados en porcentajes con respecto a 2011.²

Características del Sistema Energético

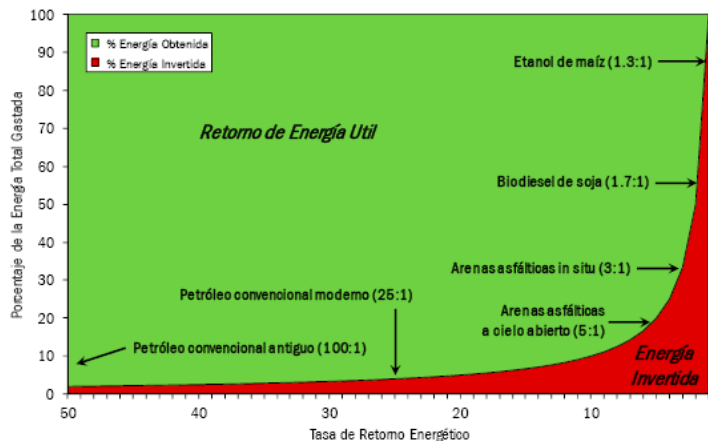
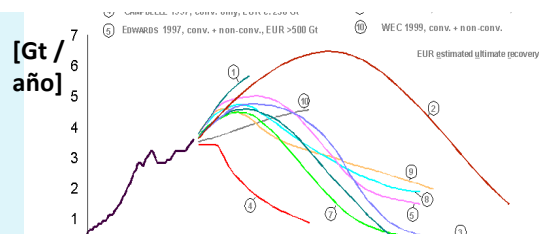
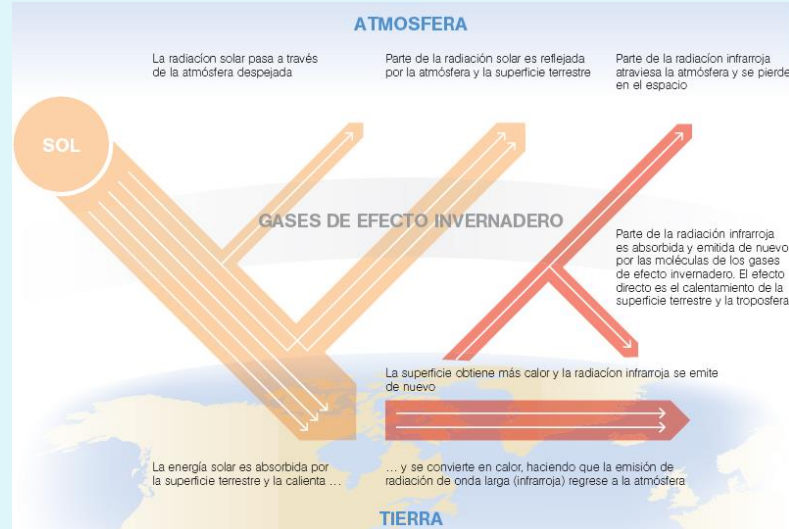


Figura 38. La energía disponible para hacer un trabajo en proporción con la energía total invertida.

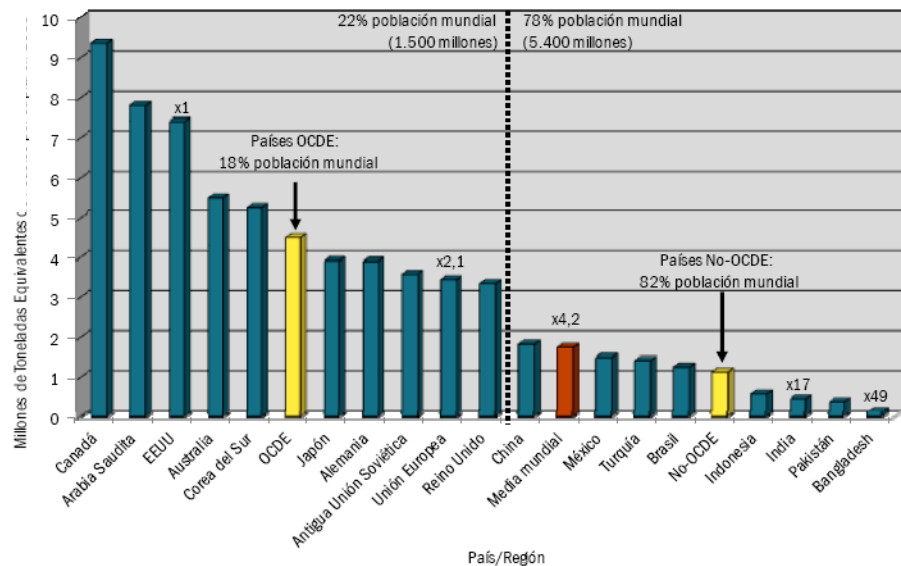


Figura 3. Consumo energético per cápita por países y regiones en 2011.

Fuente: Drill, baby, drill. Postcarbon institute

Fuerte crecimiento de la extracción y consumo de energía con un importante peso de combustibles fósiles y no renovables.

Alta concentración respecto a la propiedad y manejo de los recursos energéticos convencionales. Esta concentración no solo se da en manos privadas sino en muchos casos en manos públicas estatales.

Altos niveles de rentismo en las economías de los principales países productores de hidrocarburos.

Altos niveles de conflictividad alrededor del acceso a las fuentes energéticas.

Somos exportadores netos de energía desde hace décadas, lo seguiremos siendo y crecen fuertemente las importaciones

Altos impactos ambientales sobre la biodiversidad en zonas rurales y urbanas.

Crecimiento sustancial de las emisiones de gases de efecto invernadero asociados al sector energético.

Impactos de las grandes obras de infraestructura energética, en todos los eslabones de su cadena, sobre los territorios, la biodiversidad y las comunidades afectadas, muchas de ellas desarrolladas con dineros públicos.

Las inequidades relacionadas a las características de apropiación de la energía y sus beneficios en toda la cadena productiva.

La apropiación privada y con fines de lucro de los bienes y servicios energéticos. La mercantilización de las cadenas energéticas en todas sus etapas.

La normativa vigente en el sector energético sigue siendo en muchos países las resultantes del proceso neoliberal de los años noventa en los cuales el consenso de Washington impulsó fuertes reformas.

El descenso de la eficiencia en la producción de energía, dicho en palabras sencillas, cada vez se necesita más energía para producir una unidad de energía útil.

La ausencia de espacios para la participación ciudadana en la construcción de las políticas energéticas y sobre todo en la posibilidad de decidir sobre los usos del territorio son una característica inherente al sistema energético vigente.

Fuertes impactos sobre las poblaciones afectadas por toda la cadena de exploración, extracción, transformación y uso de la energía.

Reconstrucción neoliberal sobre la base existente ahora implica una avanzada privatizadora, concentradora y de restricción de derechos.

2- Matriz, sistema, aportes conceptuales para una transición

El sistema energético no se reduce a la producción-consumo de determinados volúmenes físicos de energía, sino que el sistema incluye las políticas públicas, los conflictos sectoriales, las alianzas geopolíticas, las estrategias empresariales, los desarrollos tecnológicos, la diversificación productiva, las demandas sectoriales, los oligopolios y oligopsonios, la relación entre energía y distribución de la riqueza, o la relación entre energía y matriz productiva, las relaciones con la tecnología, etc.

El sistema energético se configura como un conjunto de relaciones que vinculan al sistema humano entre sí, con la naturaleza y que se encuentran determinadas por las relaciones de producción existentes.

¿CAMBIAR LA MATRIZ O CAMBIAR EL SISTEMA?

- La concepción de la energía es cultural
- Es mucho más que un problema físico, es social, político, económico y cultural
- El control de la energía ha sido el control de las fuentes
- Los sistemas complejos necesitan incrementar el flujo y la densidad energética para aumentar su complejidad (visiones acerca de la transición)
- Comprender la relación entre energía y dominación
- Las fuentes energéticas usadas marcan un determinado contexto social que no es neutro

Necesidad de una transición

Energía como patrimonio y derecho

Desde la perspectiva de la sustentabilidad superfuerte (Gudynas, 2011), la construcción de la sustentabilidad energética requiere desarrollar alternativas a la concepción de la energía en tanto capital, para fortalecer la idea de patrimonio y de derecho. Desde este enfoque, se requieren para su análisis valoraciones múltiples (ecológicas, éticas, estéticas, culturales, económicas, sociales, políticas, etc.)

Las políticas energéticas son una política sectorial de las políticas de desarrollo.

En este marco la configuración actual de las mismas se asocia a la idea de establecer herramientas y mecanismos que garanticen el funcionamiento pleno de un modelo de desarrollo asociado al crecimiento material infinito.

Para pensar en transiciones:

- Acordar, al menos, por un lado las características del estado de partida, el diagnóstico y por el otro el estado objetivo o el sentido de los cambios.**
- Resulta relevante y determinante el proceso que se desarrolle para alcanzar los cambios deseados.**
- Este proceso debería estar relacionado al diagnóstico y a los objetivos planteados, debe ser coherente en su lógica y metodología.**
- Las transiciones son un conjunto de medidas, acciones y pasos que permiten moverse desde el desarrollo convencional al desarrollo deseado, buen vivir, o el imaginario que construyamos.**

3- Ejes para la transición energética

**POR DONDE PENSAR ALTERNATIVAS
PARA LA TRANSICIÓN**

- **Derecho y mercancía**
- **Energía y necesidades humanas**
- **Energía y redistribución de la riqueza**
- **Renovabilidad y sustentabilidad de las fuentes energéticas**
- **Alternativas sectoriales**
- **Las políticas energéticas locales**

Derecho y Mercancía

- Concebimos a la energía como parte de los comunes, como una herramienta y no un fin en sí mismo y en ese marco parte de los derechos colectivos en congruencia con los derechos de la naturaleza.
- Entre los procesos de largo plazo que se configuran como desafíos podemos citar dos. La construcción social de la energía como derecho y la desmercantilización del sector de la energía.
- El concepto de desmercantilización disputa la centralidad de los mercados para resolver las necesidades. Reconocer y potenciar otras instituciones y otros actores por fuera del mercado capitalista debe ser una opción.
- Se trata de debatir acerca de la construcción de nuevas relaciones sociales en el plano de la producción, distribución y consumo de energía.

Energía y necesidades humanas

-Fuerte dependencia de un número creciente de bienes para satisfacer necesidades humanas que se ha venido profundizando con el desarrollo del capitalismo. Trabajar las dimensiones asociadas a la culturalidad, como condición necesaria para el desarrollo de un futuro menos dependiente de materiales y energía.

- “Ruralizar las ciudades”
- Programas de agricultura urbana extendidos
- Redes de consumo sustentable
- Normativa relativa a obsolescencia programada
- Límites a la publicidad

Energía y redistribución de la riqueza

- Aproximadamente 30 millones de personas en América Latina no tienen acceso a la energía eléctrica, de estas, más del 70% son pobres, y más de 80 millones cocinan con biomasa en condiciones que afectan a su salud.
- El acceso a la energía no es un eje prioritario de las políticas energéticas actuales.
- Los sectores pobres pagan más por energía de menor calidad con respecto a sus ingresos.
- Revisar las tarifas de las diferentes fuentes son una condición indispensable para un proceso de transición, esto requiera flexibilizar los sistemas tarifarios asociándolo a parámetros como ingresos, condiciones del hábitat y patrimonio de manera de establecer mecanismos que castiguen el sobreconsumo suntuoso y subsidien un consumo digno para otros sectores.
- Un paso más adelante sería poder avanzar en conceptos como el de “canasta energética” que significa poder construir, teniendo en cuenta pautas culturales y sociales, un mix de medios energéticos que garanticen una vida digna. Esto significa fortalecer la idea de energía como un medio y no como un fin en sí mismo.

Cambio de Matriz Energética

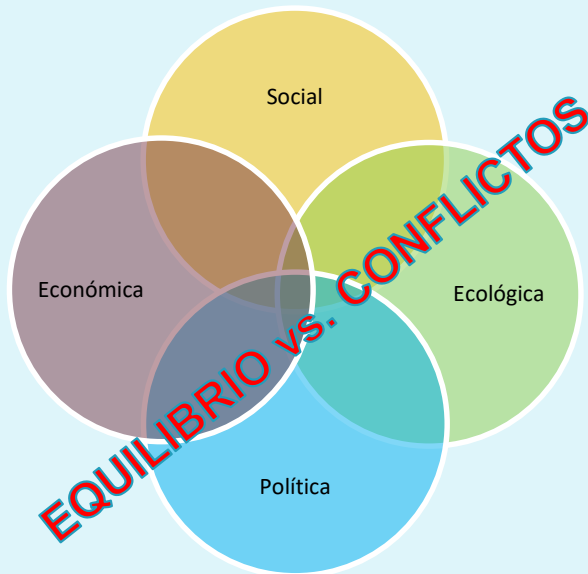
Renovabilidad y sustentabilidad de las fuentes energéticas

Renovabilidad:

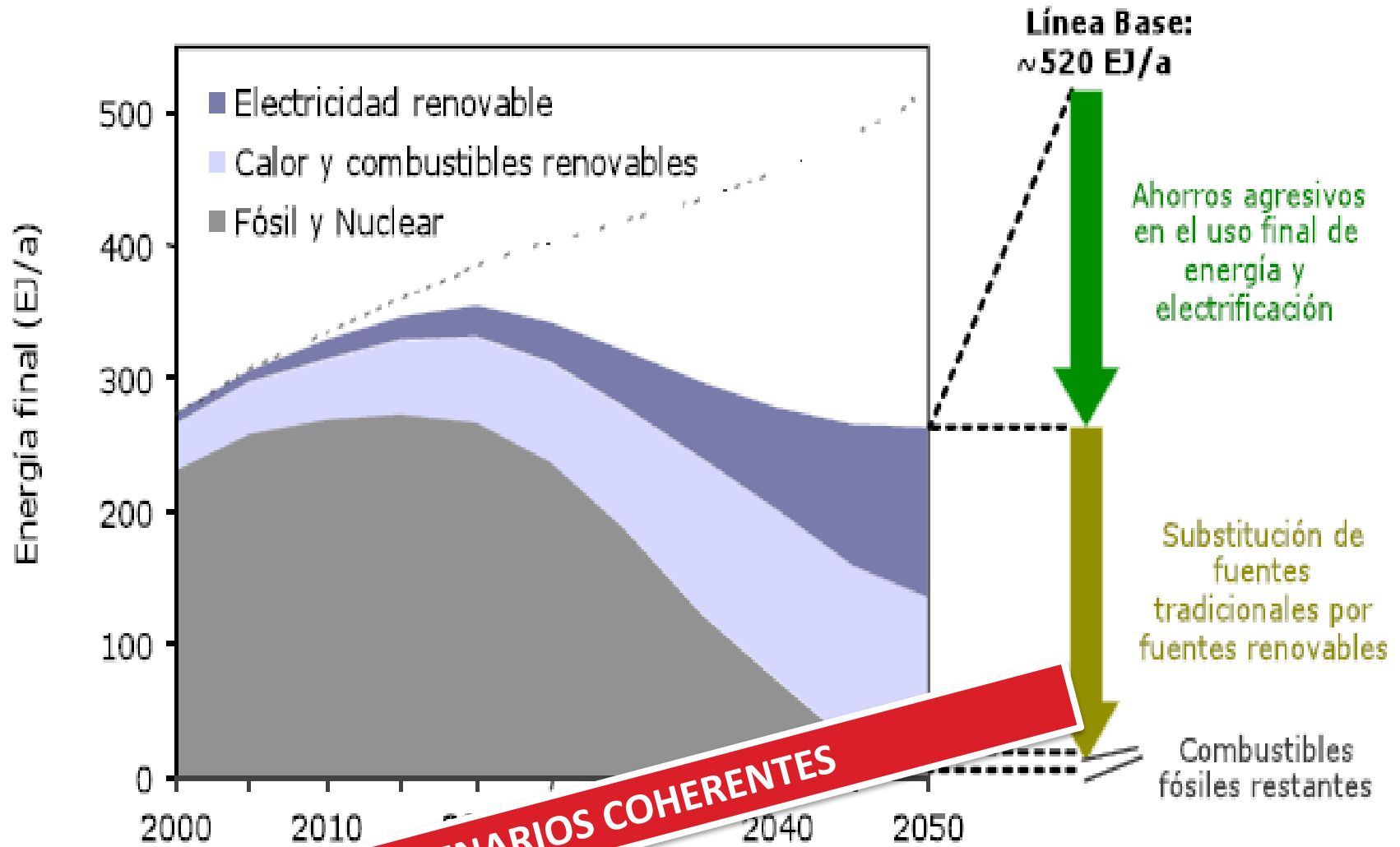
- Atributo de las fuentes energéticas

Sustentabilidad:

- Atributo de su uso



Eficiencia como herramienta contrasistémica



ESCENARIOS COHERENTES

Pensar alternativas sectoriales

- Los sectores de mayor consumo son transporte e industria con diferencias subregionales
- Necesidad de analizar los aspectos estructurales
- Exportación de energía virtual
- Corredores para la circulación de mercancías para la globalización
- Repensar el rol de la infraestructura, sobre todo la realizada con fondos públicos
- Destrucción de las cadenas locales de producción, alternativas a esto

Las políticas energéticas locales y la participación ciudadana

- A diferencia de otras políticas sectoriales, las políticas energéticas son, en la mayoría de los casos, delegadas en los estados nacionales. Por lo tanto las mismas tienen una fuerte impronta de concentración y centralización.
- La concentración de las políticas energéticas en manos de los estados nacionales y dentro de estos en círculos de “especialistas” configura una preocupante situación de falta de debate alrededor del desarrollo de las mismas
- No solo es posible, sino necesario, avanzar en la democratización y descentralización de las políticas energéticas.

Democratización energética

¿Para que?
¿Qué queremos cambiar?

Información congruente
¿existe?

Estrategias de poder

Tecnologías

Herramientas,
dimensiones

4- Reflexiones finales

- Estamos frente a un problema complejo que debe abordarse en ese marco dando cuenta de las diversas dimensiones
- El tema de la energía no es un tema técnico o solamente técnico
- Es clave el desarrollo de capacidades para repensar y desarrollar el modelo energético
- Recuperar la idea de la energía como una herramienta para satisfacer necesidades humanas en un contexto de recursos finitos e inequidades

Gobernanza o soberanía???? Cual??

No alcanza con cambiar la matriz, cambiar el sistema energético

DEMOCRATIZAR

DESMERCANTILIZAR

DESPRIVATIZAR

DESFOFOSILIZAR

DESCONCENTRAR

DESCENTRALIZAR

Gracias