

Aportes del sector energético a una transformación socioecológica

Msc. Ing. Pablo Bertinat | pablobertinat@gmail.com





¿Por qué es necesaria la transición energética?

¿Cuáles son los temas que la sociedad civil debiera incorporar para generar una demanda sobre transición justa?

¿Qué elementos se deben considerar para que la transición sea Justa?

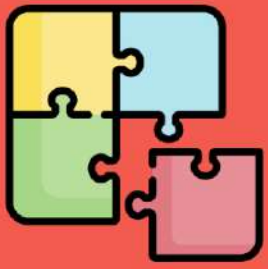
¿Cuál es el estado de la transición energética en la región?



TRANSICIÓN ENERGÉTICA POPULAR

Para pensar en transiciones:

- No hay una mirada única de la Transición Energética.
- 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.



ACERCA DEL DIAGNÓSTICO

- Sistema energético fósil.
- Fuertemente desigual.
- Concentrado.
- Centralizado.
- Inherentemente conflictivo.
- Opaco
- Neoliberal.
- Rentístico.



LA MIRADA Y LOS TEMAS DE LA SOCIEDAD CIVIL

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?

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.

ENERGÍA COMO RESTRICCIÓN

- **Derecho y mercancía**
- **Energía y necesidades humanas**
- **Energía y redistribución de la riqueza**
- **El cambio de la matriz energética**
- **Alternativas sectoriales**
- **Las políticas energéticas locales y la democratización**
- **Acerca de las tecnologías**



**POR DONDE PENSAR
ALTERNATIVAS PARA LA
TRANSICIÓN**





DESMERCANTILIZAR

El concepto de desmercantilización disputa la centralidad de los mercados para resolver las necesidades.

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.



DESMERCANTILIZAR

Iniciativas posibles

- Revisión de los marcos normativos y legales.
- Integración de las cadenas con lógica social y física.
- Revisión de las estructuras de subsidios a la producción y uso de energía.
- Analizar las externalidades de los procesos de producción y consumo de energía en muchos casos asumidas por los estados.
- Desarrollo de herramientas normativas y legales para fortalecer el manejo público y democrático de la energía.
- Reconocer y potenciar otras instituciones y otros actores por fuera del mercado capitalista.

Se plantea la necesidad ineludible de trabajar alrededor de los procesos de construcción del deseo, referido a disputar la cultura dominante que plantea la necesidad de tener cada vez más bienes materiales y energía para alcanzar la felicidad. Este resulta uno de los ejes de más largo alcance y mayor dificultad de desarrollo.

Desarrollar otra forma de satisfacer necesidades humanas



Iniciativas posibles

- Desarrollar normativa acerca de la obsolescencia programada.
 - Hacer masivo los análisis de ciclo de vida de los productos.
- Prohibir o restringir la publicidad sobre diferentes ramas de productos.
- Desarrollar cadenas cortas de producción priorizando lo local.
 - Fortalecer las redes de consumo sustentable.

Desarrollar otra forma de
satisfacer necesidades

humanas





Redistribuir desde la energía

La energía no es un fin en sí mismo, debería ser una herramienta para mejorar la calidad de vida. Esta herramienta es, en los sectores de menores recursos, escasa, más cara y menos eficiente.

Podemos pensar a la energía como una herramienta fundamental a la hora de fortalecer mecanismos de redistribución de la riqueza aún en un marco convencional de relaciones alrededor de la energía

ENERGÍA COMO HERRAMIENTA DE REDISTRIBUCIÓN DE LA RIQUEZA



Redistribuir desde la energía

Iniciativas posibles

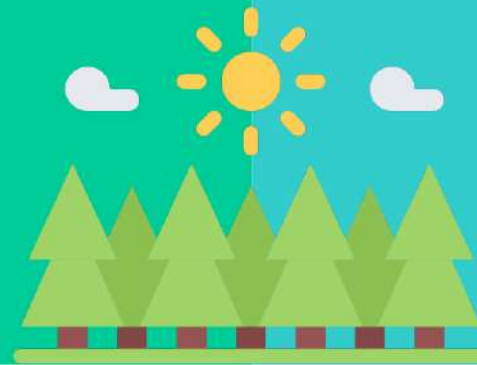
- Establecer cuotas máximas y mínimas de uso de energía de acuerdo al contexto climático.
- Establecer un rápido programa de eliminación de la pobreza energética.
- Vincular las políticas de hábitat con las energéticas.
- Restringir usos suntuarios de la energía.

Cambio de Matriz Energética

Renovabilidad y sustentabilidad de las fuentes energéticas

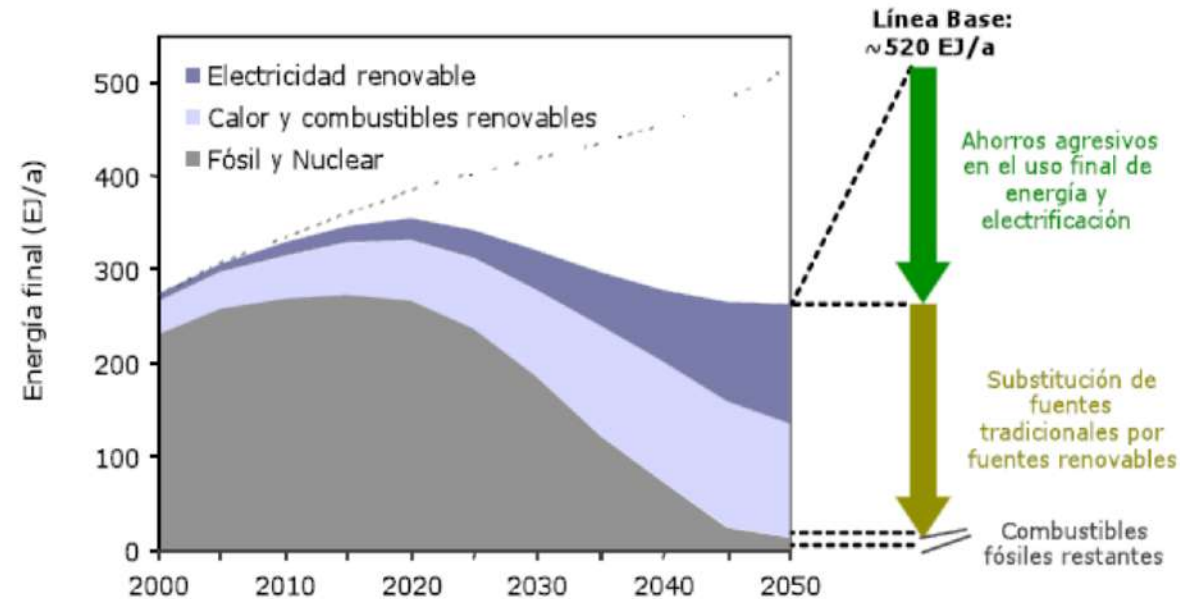
RENOVABILIDAD

Atributo de las fuentes energéticas



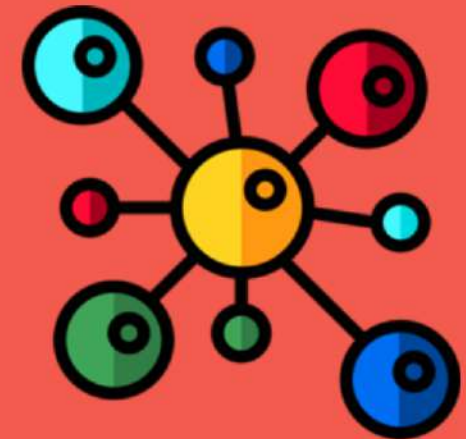
SUSTENTABILIDAD

Atributo de uso



- Reducción al mínimo necesario la demanda de energía para proporcionar servicios energéticos.
- Priorizar el suministro mediante fuentes renovables, locales cuando fuese posible.
- Suministrar la energía restante a partir de fuentes convencionales de la manera más limpia posible.

**Cambiar de matriz,
eficiencia
+
renovables sustentables**



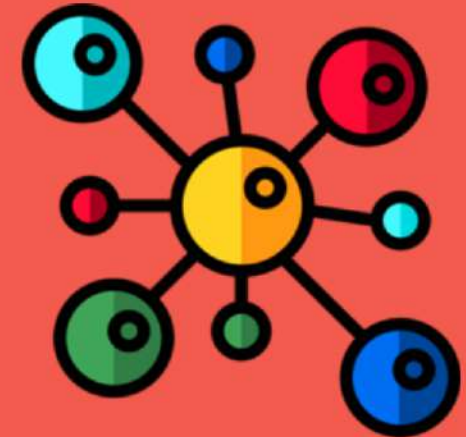
Iniciativas posibles

- Desarrollar herramientas que permitan visualizar los beneficios sociales de la eficiencia energética.
 - Monitorear el descenso neto de la utilización de energía.
- Acordar la no explotación de recursos hidrocarburíferos no convencionales y convencionales en áreas de riesgo.
 - Acordar un sendero de abandono de los combustibles fósiles.
- Acordar procesos de aceptación socioambiental de emprendimientos de energías renovables.
 - Abandonar el uso de la energía nuclear con fines eléctricos.

**Cambiar de matriz,
eficiencia**

+

renovables sustentables





Cambiar el modelo productivo

Independientemente de las iniciativas asociadas a la eficiencia energética en los diversos sectores es necesario avanzar en análisis sectoriales que permitan cuestionar la matriz productiva y de transporte regional y pensar en alternativas para el corto, mediano y largo plazo.



Cambiar el modelo productivo

Iniciativas posibles

- Establecer el plazo para el fin del uso de los vehículos de combustión interna individuales.
- Establecer un proceso de cambio modal del transporte de carga.
- Establecer circuitos máximos de circulación de mercancías.
- Analizar las áreas de producción material sobre las cuales debieran establecerse plazos para su declino.
- Desarrollar nuevas áreas de producción y servicios menos intensivas energéticamente.
- Repensar el rol de la infraestructura.

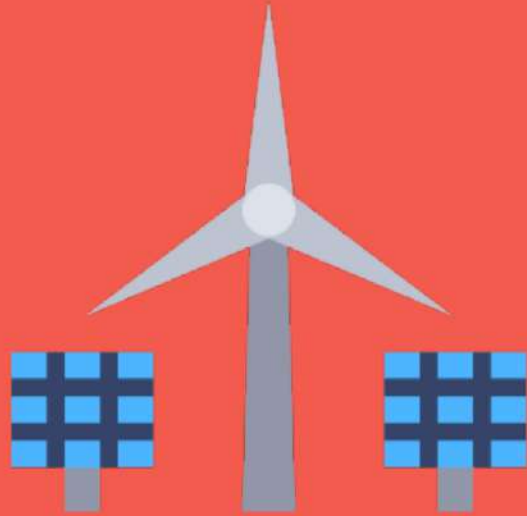
- A diferencia de otras políticas sectoriales, las políticas energéticas son, en la mayoría de los casos, delegadas en los estados nacionales. Por lo tanto las mismas tienen una fuerte impronta de concentración y centralización.

- 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.

Las políticas energéticas locales y la participación ciudadana





ACERCA DE LAS TECNOLOGÍAS

Algunos elementos para pensar en los procesos a desarrollar:

- Pensar que tecnologías son adecuadas para subsidiar procesos de democratización y desarrollo y cuales no.
- Construir procesos democráticos de concepción, diseño y adopción de sistemas y artefactos.
- Pensar en la relación entre la tecnología y los derechos de la ciudadanía.
- Tecnologías para la inclusión social orientadas a solucionar problemas sociales y ambientales frente a las tecnologías convencionales orientadas a la obtención de lucro.
- Autogestión orientada a procesos de resignificación de tecnologías y no de adaptación.

**Recuperar la idea de la energía como una
herramienta para satisfacer necesidades
humanas en un contexto de recursos
finitos e inequidades**





TRABAJAR MENOS

TRABAJAR TODOS

PRODUCIR LO NECESARIO

REDISTRIBUIR TODO

Gracias

Msc. Ing. Pablo Bertinat | pablobertinat@gmail.com

