

APARTADO 4 SEGURIDAD ENERGÉTICA

En la Primera cumbre de las Américas, celebrada en Miami en 1994, los Jefes de Estado reconocieron que el acceso a la energía sostenible es indispensable para el desarrollo social y económico y se estableció la alianza para el Uso Sostenible de la Energía. En cumbres posteriores se mantuvo la focalización en la energía como tema vital en la consecución de un crecimiento económico sólido y de la sostenibilidad ambiental.

Este factor importante, involucra los alcances que un ecosistema puede proveer, desde sus intercambios internos hasta su propios procesos productivos, el aprovechamiento adecuado de sus recursos, que se relacionen con la seguridad alimentaria, medio ambiental y económica. El flujo de fluidos, el aprovechamiento de las interacciones, la transformación de la materia y la transferencia de calor, definen alternativas que son cuestionables y conjuntas del actual cambio climático. La explotación de las energías renovables¹ como necesidad y como impacto, así como el razonamiento de la eficiencia energética.²

Los numerosos obstáculos que enfrentan las Américas en el sector energético, se ven exacerbados por la crisis financiera mundial, la energía sostenible del hemisferio plantea un desafío cada vez más difícil. La crisis afecta a los mercados energéticos a todos los niveles y puede percibirse como una amenaza para la seguridad energética de cada región.

Para los consumidores, la capacidad para solventar los servicios energéticos se ha reducido a raíz de las pérdidas de empleos y de otras reducciones del ingreso. Ello es particularmente crítico para la población pobre de la región. Para los productores de energía y los inversores, el deterioro de los mercados de deuda y de capitales, hacen más difícil el acceso al capital para nuevas inversiones en suministro energético. Hemos sido testigos de cómo numerosos proyectos sobre energía han sido suspendidos o cancelados como consecuencia de la crisis, de trámites engorrosos, de mala información hacia los pobladores e incluso mala interpretación por grupos sociales.

Existen una serie de obstáculos comunes como los siguientes:

- Acceso a servicios energéticos modernos
- Vínculo entre la energía y el cambio climático
- Fiabilidad del suministro de energía
- Variabilidad de los precios de la energía

¹ *Energías Renovables* .- Es la energía que se obtiene de fuentes naturales virtualmente inagotables, ya sea por la inmensa cantidad de energía que contienen, o porque son capaces de regenerarse por medios naturales

² "Segundo Diálogo internacional sobre la crisis del Agua" Introducción al concepto de Seguridad Territorial //Gustavo Wilches – Chaux 2006



Los combustibles fósiles³, incluyendo petróleo, gas natural y carbón, son la fuente predominante de energía en todo el país.

Sin embargo, la crisis financiera mundial, ha dado lugar a una aguda disminución en los precios del petróleo, con lo que se reduce sustancialmente la corriente de ingresos de los países exportadores de petróleo.

Las actuales modalidades de generación y consumo de energía plantean una grave amenaza al ambiente, en particular respecto de las emisiones de Bióxido de Carbono (CO₂). Los gobiernos de las Américas son cada vez más conscientes de que los paradigmas energéticos merecen una revisión para responder adecuadamente al desafío de suministrar energía segura a sus poblaciones.

Al respecto, se tornan cruciales una amplia gama de preocupaciones vinculadas a la energía. El acceso a la energía moderna es fundamental para satisfacer las necesidades sociales básicas e impulsar el crecimiento económico y el desarrollo. La energía en sus numerosas formas, sea electricidad, vapor o combustibles para el transporte, es sin duda el insumo más importante detrás de la innovación y creatividad humana para construir una sociedad dinámica y vibrante.⁴

La falta de energía o un acceso insuficiente a la energía tiene efectos directos en una serie de aspectos que incluyen entre otros los siguientes:

- Bajos niveles de productividad industrial y agrícola;
- Una salud humana y una sanidad ambiental deficientes;
- Una educación deficiente;
- Prácticas incorrectas de manejo del agua;
- Servicios de comunicaciones no confiables, y
- Un acceso insuficiente a la información.

La implementación de los servicios energéticos en contextos rurales, requiere elevar la escala de la infraestructura energética y, en la mayoría de los casos, la implementación de planes fuera de la red. Las tecnologías de energía renovable cumplen un papel crucial en la electrificación rural.

³ **Los combustibles fósiles son tres, el carbón, el petróleo y el gas natural; los mismos se formaron hace millones de años a partir de los restos orgánicos dejados por plantas y animales muertos**

⁴Seguridad Energética para el Desarrollo Sostenible en las Américas (Organización de los Estados Americanos)



La Organización Mundial de la Salud (OMS) estima en Latinoamérica mueren unas 30,000 personas anualmente por infecciones respiratorias causadas por la contaminación del aire en las viviendas, por lo que es necesario promover prácticas correctas de uso sostenible de la biomasa sólida y líquida. Las naciones del Hemisferio tienen posibilidades considerables de producir etanol y biodiesel en formas que promuevan el desarrollo rural y respalden el crecimiento económico, asegurando el mejoramiento a largo plazo de la seguridad alimentaria. Los biocombustibles pueden tener un impacto positivo en el cambio climático si son producidos en forma sostenible.

Asimismo, pueden contribuir a ampliar el acceso a servicios energéticos confiables, sin embargo; es preciso considerar constantemente aspectos como la planificación del uso de la tierra y la protección de la biodiversidad.

La recesión mundial azota a los productores y a los consumidores de energía, en particular a los pobres, que pueden no estar en condiciones de solventar estos servicios, por lo que se requiere una asistencia orientada al pago de los servicios energéticos para apoyar a las comunidades empobrecidas. La asistencia podría estructurarse en forma de subsidios focalizados y tener en cuenta su uso eficiente en toda política, ley, programa o iniciativa que procure fomentar el acceso a la energía, siendo fundamental mejorar el manejo de los sistemas de energía, porque esta no puede ser desperdiciada.

La energía que se desperdicia por el deterioro de las infraestructuras energéticas o tecnologías obsoletas (refrigeradores antiguos, focos o bombillas ineficientes, etc.) es un tema que debe ser abordado rápidamente mediante la normalización, las políticas de rotulación e inversiones de bajo costo en tecnologías energéticas de alto rendimiento.

Los combustibles fósiles tal vez sigan predominando como fuente de energía por años, con una proporción cada vez mayor del gas natural, los países que exportan combustibles fósiles no suspenderán la explotación y las naciones económicamente dinámicas de América Latina y el Caribe no pueden abandonar radicalmente su consumo para atender sus crecientes necesidades energéticas.

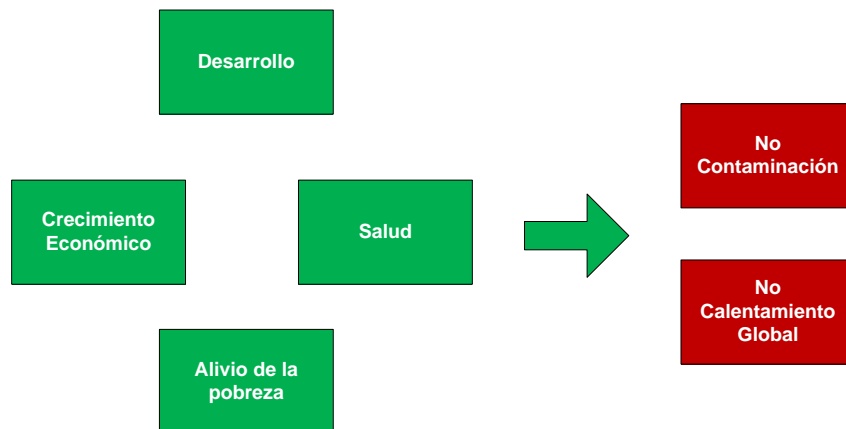
Pese a ello, la limitada disponibilidad de combustibles fósiles y la necesidad de controlar el cambio climático obligan a actuar, los Jefes de Estado de las Américas deben abordar estos temas, impulsando la idea de que la cuestión de la energía puede ser efectivamente abordada a través de la sostenibilidad, la integración, la transformación del mercado y la diversificación.⁵

Los gobiernos de las Américas, también son cada vez más conscientes de los vínculos entre energía, cambio climático y la economía.

⁵Seguridad Energética para el Desarrollo Sostenible en las Américas (Organización de los Estados Americanos)

El tema de la sostenibilidad energética comporta el tipo de medidas que están hondamente arraigadas en las políticas, planes y estrategias que las naciones deben implementar para asegurar su desarrollo y prosperidad.

Además, el concepto de seguridad energética es fundamental, para el crecimiento económico, el desarrollo, el alivio de la pobreza y la salud, vinculado con temas ambientales, como contaminación y el calentamiento global⁶.



⁶ El calentamiento global es el incremento continuo de la temperatura promedio global: específicamente la temperatura de la atmósfera y de los mares

