

FORO DE EFICIENCIA ENERGETICA Y ACCESO

Ciudad de México, 28 de septiembre de 2010

Pamela Cox, Vice Presidenta para América Latina y el Caribe, Banco Mundial

Una mirada Global a Eficiencia Energética desde América Latina y el Caribe

Señora Secretaria de Energía, Georgina Kessel,
Autoridades Nacionales,
Invitados regionales e internacionales del sector privado y la sociedad civil
Colegas de otros organismos internacionales,
Señoras y Señores,

I. Introducción y Contexto

- ¿Sabían que en el año 2005 en América Latina y el Caribe se registraron pérdidas en la distribución eléctrica equivalentes al consumo total de energía de Argentina, Chile y Colombia ese mismo año? El dato es realmente abrumador, pero esto puede ser reducido y significaría grandes ahorros para el Estado y la sociedad.
- En promedio, las pérdidas de energía eléctrica en el circuito de distribución en la región son del orden del 16%. Si se pudieran reducir en un período de 20 años, los ahorros en energía podrían evitar un 6% de la generación de energía eléctrica adicional en dichos años. Esta es una oportunidad única y tiene un doble beneficio ya que reduce los requerimientos de inversión en generación y tiene un menor impacto en el medio ambiente.
- Y ello es solo un aspecto de la eficiencia energética. Existe también la eficiencia energética de la demanda, por ejemplo a través de programas de sustitución de focos incandescentes y electrodomésticos ineficientes por lámparas fluorescentes compactas. Estos programas se llevan adelante a lo largo y ancho de la región. También se puede mejorar la oferta energética por ejemplo en el transporte, utilizando gas natural en lugar de gasolina tradicional o etanol, como en el caso del Brasil y otros países de la región.
- La conservación de la energía es tarea de todos; del Estado, del sector privado y nuestra, en nuestros hogares.
- Muchas veces son los jóvenes quienes marcan el camino, como sucede en el Uruguay donde un programa de concientización en las escuelas logra que los

niños alienten a sus padres a no derrochar la energía. Los beneficios finalmente se traducen en que las familias puedan utilizar los recursos ahorrados en otros gastos más provechosos.

- Y no podemos dejar de lado el impacto del cambio climático en el desarrollo económico. Durante los últimos años se ha hecho evidente que la eficiencia energética ofrece una solución equilibrada a las necesidades de expandir el crecimiento económico y a la vez hacerlo con la mente puesta en un mejor medio ambiente.
- Si analizamos las tendencias en el aumento de la demanda energética, asumiendo un escenario de crecimiento económico conservador (3% anual de 2014 a 2030), Latinoamérica necesitará doblar la capacidad de generación actual en los próximos 20 años. Ello implica inversiones de muy alta envergadura en infraestructura para satisfacer dicha demanda. Por lo tanto, la eficiencia energética adquiere un papel de primer orden de cara al futuro.

II. Beneficios de la Eficiencia Energética

- Permítanme enumerar algunos de los beneficios constatados a partir de la puesta en práctica de programas de eficiencia energética. Estos programas contribuyen, entre otros, a:
 - fortalecer la seguridad energética,
 - a reducir la incertidumbre resultado de la vulnerabilidad de los precios del petróleo que constituyen la fuente de generación de energía dominante en varios países de la región,
 - a promover la sustentabilidad ambiental al reducir la emisión de gases de efecto invernadero,
 - a ahorrar recursos en la generación de energía, los cuales se pueden invertir en educación, salud e infraestructura sanitaria, por ejemplo.

III. Obstáculos del mercado para las actividades orientadas a la eficiencia energética

- Ahora bien; si la eficiencia energética es tan beneficiosa, entonces por qué no se implementan mayores medidas de eficiencia energética?
- La eficiencia energética enfrenta una serie de barreras técnicas, institucionales, normativas y financieras. La experiencia muestra que, para poder realizar los programas de eficiencia energética de forma rápida y en

mayor escala, es necesario superar varias imperfecciones y obstáculos del mercado, entre ellos: altos costos iniciales de las inversiones y barreras institucionales para la implementación de programas. La desinformación por parte de los financiadores es también una realidad. No es práctica común por ejemplo que la banca comercial otorgue créditos para inversiones que se repaguen a partir del ahorro de energía.

- También resulta más atractivo y noticioso la inauguración de una nueva planta de generación que el lanzamiento de un programa de eficiencia energética de gran escala, por lo cual es importante un cambio de paradigma y promover y comunicar programas de eficiencia energética, con el fin de darles el crédito que realmente se merecen.

IV. Algunas lecciones aprendidas

- En los últimos años la cartera de proyectos de eficiencia energética del Banco Mundial se expandió a más de 360 proyectos en cerca de 90 países. En el último año fiscal, invertimos 3 mil millones de dólares, lo que ha generado un sinnúmero de lecciones.
- **Podemos observar, por ejemplo, que el financiamiento por sí solo no genera cambios sistémicos.** Se requiere además establecer marcos institucionales apropiados y una adecuada gobernabilidad.
- **También es importante el establecimiento de mercados con bases sólidas, un sistema regulatorio favorable para la promoción de una mayor eficiencia energética en los negocios y trabajar mano a mano con el sector privado.**
- **Tanto la innovación de tecnología como un adecuado modelo de negocios y el financiamiento son necesarios,** como también lo es encontrar formas más costo-efectivas para proveer servicios de energía sustentable y formulas que agilicen la construcción de infraestructura y el desarrollo de capacidades.
- **Por último, también es clave comunicar adecuadamente los beneficios de la eficiencia energética y la necesidad de un compromiso continuo por parte de todos los actores clave.** Las intenciones por sí solas no son suficientes.

V. Conclusiones. El Banco Mundial como aliado en la búsqueda de soluciones de Eficiencia Energética.

- La adopción de políticas y medidas de eficiencia energética, así como de tecnologías y prácticas óptimas están muy lejos de reflejar las oportunidades que existen para el ahorro de energía. Tenemos por delante obstáculos por vencer y superarlos, es un esfuerzo que bien vale la pena.
- A nivel global, países como Japón, Suecia, Corea y China lideran el cambio, implementando políticas de eficiencia energética. También los Estados Unidos y algunos países de la Unión Europea han adoptado paquetes de incentivos fiscales para promover la eficiencia energética con resultados notables. Ahora toca buscar mecanismos que los hagan sustentables a largo plazo.
- Al tiempo que nos concentramos en el cambio climático, el crecimiento sustentable y en los retos que enfrenta el sector energético, entre otros, para cubrir las necesidades energéticas futuras, no podemos olvidar retos de mediano y largo plazo, como lo son proporcionar más energía y sobre todo más energía limpia, para potenciar el desarrollo; depender cada vez menos del petróleo y adoptar mejores soluciones haciendo más eficiente el uso de la energía en la región.
- En la actualidad, nuestro mayor reto es mantener, y por qué no, superar, los logros de la última década en América Latina en materia económica y social. Ahora que la región deja atrás la crisis a un ritmo realmente ejemplar, esta década puede tornarse en la década para lograr las oportunidades de desarrollo para todos en la región y el Banco Mundial continuará apoyando a sus socios en esa dirección.
- En este reto, el sector energético es fundamental y la eficiencia energética es una piedra angular para garantizar la sustentabilidad.

Muchas gracias