

Palabras Sr. Antonio Prado, Secretario Ejecutivo Adjunto de la CEPAL

Inauguración Conferencia Regional

“Smart Grids in Latin America and the Caribbean: Feasibility and Challenges”

CEPAL, 12 de Octubre 2010

Sr. Vincenzo Palladino, Embajador de Italia en Chile

Sr. Ricardo Raineri, Ministro de Energía de Chile

Señoras y señores

La explotación, utilización y conservación sostenible de los recursos naturales es una de las áreas-claves del trabajo de la CEPAL.

En el marco de la cooperación entre CEPAL y el Gobierno de Italia, varias actividades se han realizado para apoyar los gobiernos de la región en el diseño y la implementación de políticas públicas para un aprovechamiento más sostenible de los abundantes recursos energéticos de los que dispone la Región.

Esto ha sido el caso – en una primera instancia - del proyecto de cooperación: *“Energías renovables para el desarrollo productivo endógeno de los países del área alto-Andina y del Caribe sur-oriental”*, actividad desarrollada en tres fases entre 2005 y 2008. Más recientemente, del proyecto firmado en el 2008 por ambas partes sobre *“Sostenibilidad y Seguridad Energética en Países de América Latina y el Caribe”* y actualmente en plena operación.

La utilización racional de la energía es universalmente reconocida como la medida más efectiva, a corto y mediano plazo, para lograr a una reducción significativa de las emisiones de CO₂ y de otros gases de efecto invernadero.

Sin embargo, no es solamente el medio ambiente quien se beneficia de una mayor eficiencia en la cadena de producción, transformación, transmisión, distribución y uso final de la energía sino también el usuario y —por acumulación de beneficios— la sociedad en su conjunto.

De hecho, utilizar los recursos energéticos de forma más inteligente no significa solamente un menor costo de la energía como factor productivo - lo que redundaría en una mayor competitividad de las empresas - sino también una reducción de la significación de dichos gastos en el presupuesto de las familias.

A ello, deben agregarse también las menores necesidades de inversión en infraestructura energética, la reducción en el gasto de divisas por la importación de bienes y energéticos o el mayor ingreso resultante de la mayor disponibilidad exportadora, de combustibles fósiles y de electricidad, en aquellos países que cuentan con recursos energéticos propios.

Por tanto, no debería sorprender que el uso racional de la energía esté desempeñando un papel importante tanto en las políticas energéticas de los países industrializados como en un número creciente de países en vía de desarrollo, como lo son los latinoamericanos.

Reafirmando su compromiso de dar prioridad al tema de la explotación y uso racional de la energía, en 2009 CEPAL ha contratado los servicios de Profesor Carlo Rubbia, Premio Nobel de Física del año 1984, para apoyar la Comisión como Asesor Especial de la Secretaría Ejecutiva en Perspectivas Energéticas.

En el ámbito de las misiones realizadas durante 2009 en Chile, Brasil y México, el Prof. Rubbia consiguió acumular información considerable sobre el estado y perspectiva de la región, en relación a la viabilidad de la aplicación de “soluciones energéticas sostenibles” (energías renovables, eficiencia energética, tecnologías fósiles limpias, etc..) en función del impacto que puedan aportar a la lucha contra el cambio climático.

Entre otros temas en la mesa de discusión en el marco de las misiones del Prof. Rubbia, ha estado muy presente el interés de diferentes agencias e instituciones gubernamentales sobre la aplicabilidad de las Redes Inteligentes (Smart Grids) a la realidad sudamericana.

Los “Smart Grids” son sistemas energéticos controlados por vía informática, que permiten integrar eficientemente a la red eléctrica la generación por energías renovables y el uso racional de la energía a nivel distribuido (residencial y/o aislado), utilizando e integrando soluciones conectivas de alta tecnología (domóticas, superconductores, electrónica de potencia, “smart metering”, etc...).

Los “Smart Grids” están siendo aplicados con éxito en diferentes países de la OECD (con particular referencia a Italia, Alemania, Corea del Sur y Japón), en donde han demostrado ser sistemas altamente eficientes cuanto al ahorro de energía y a la reducción de emisiones contaminantes.

Sin embargo – a la fecha – no han sido oportunamente estudiados y evaluados en su integralidad en América Latina.

Es sobre la base de estos antecedentes que la CEPAL – con la valiosa colaboración financiera del Gobierno de Italia – está implementando el proyecto “*Redes Inteligentes de Energía en América Latina: instalando la discusión sobre sus costos, requerimientos, impactos y beneficios*”, que hoy celebra su Conferencia Internacional.

Dicho proyecto tiene como objetivo realizar un análisis situacional del tema e instalar en los países de América Latina y del Caribe una discusión – tanto tecnológica como político/normativa - sobre beneficios, costos, requerimientos e impactos socioeconómicos relativos a la aplicación de soluciones energéticas de tipo “Smart Grids” en países de la Región.

En el curso del presente evento, los especialistas de CEPAL presentarán los interesantes resultados del Estudio realizado en Brasil, Uruguay y Chile, así como unas propuestas de acción y recomendaciones para los países de nuestra región que quieran emprender el camino hacia una energía “más inteligente”.

No puedo cerrar esta intervención sin mencionar y agradecer:

- la fundamental contribución financiera del Ministerio Relaciones Exteriores de Italia a nuestra iniciativa;
- el relevante apoyo institucional recibido por el Ministerio de Energía de Chile en la organización de este evento;
- el soporte técnico de los Ministerio de Industria y Energía del Uruguay y del Ministerio de Energía y Minas de Brasil en la elaboración de los estudios nacionales;
- y finalmente, la asistencia técnica “ad-hoc” que nos han brindado los especialistas del Ministerio de Desarrollo Económico de Italia en una materia todavía poco conocida pero de gran interés y perspectivas en nuestra región.

Muchas gracias.