

Intervención del Representante de ONUDI: Fernando Fajnzylber

Señor Presidente: A continuación se exponen, en forma esquemática, el enfoque y las actividades que realiza ONUDI en el tema de las energías nuevas y renovables:

I. Consideraciones Generales

1. Se está viviendo actualmente un período de transición, tanto en el ámbito energético como industrial. Se trata de dos fenómenos vinculados pero que poseen una identidad propia. En efecto, la transición del patrón industrial se inicia en la segunda mitad de la década de los 60, cuando el ritmo de crecimiento de la producción industrial y de la productividad experimentan una erosión de su dinamismo. Los sectores automotriz, petroquímico y siderúrgico, que desempeñan un papel destacado en el crecimiento de la posguerra y que se caracterizan por ser intensivos en el uso de energía, pierden dinamismo varios años antes de que se produzcan las modificaciones en los precios del petróleo, los que contribuirán a estimular la transición hacia un nuevo patrón industrial.

2. En base a las metas de crecimiento acordadas en la reunión de la ONUDI en Lima, que tienen implícito un crecimiento de la demanda energética de 7% anual hasta el año 2000, puede estimarse una demanda de energía, para ese año, de 6500 millones de toneladas equivalentes de petróleo para los países en desarrollo. Puede estimarse que aproximadamente 3,000 millones provendrían de fuentes nuevas, renovables, y de éstas, 1,400 se destinarían al sector industrial y de transporte. Se estima que la mayor contribución cuantitativa provendría de los recursos hidráulicos, incluidas las minicentrales y de la biomasa. Esto implicaría una inversión adicional, para las fuentes nuevas y renovables, de

2,200 miles de millones de dólares, de los cuales aproximadamente la mitad correspondería a bienes de capital. Estos requerimientos de inversión adicional equivalen al PNB de los países en desarrollo en 1980. Los bienes de capital asociados a esa inversión representan una producción equivalente a dos y media veces la producción industrial de los países en desarrollo en 1980.

A estos requerimientos financieros es preciso agregar los correspondientes en el ámbito de la capacitación y de la infraestructura tecnológica, temas cuya complejidad no debería subestimarse.

3. En síntesis, la transición energética para los países en desarrollo constituye un desafío de gran complejidad que está estrechamente vinculado a su propia transición industrial y a la que experimentan los países desarrollados y requiere recursos financieros de capacitación e investigación científico-tecnológica de magnitudes considerables. Este hecho, unido a los limitados recursos con que cuenta ONUDI, conducen a definir como criterios básicos de orientación de sus actividades en esta área: i) La necesidad de jerarquizar en torno a las actividades que puedan contribuir en grado significativo al desafío planteado; ii) Evitar duplicaciones de esfuerzos con otros organismos internacionales y nacionales; iii) Favorecer la cooperación horizontal que, se estima, en esta área presenta una gran potencialidad.

II. Áreas de Concentración:

Se han definido tres áreas genéricas de trabajo en la interfase energía-industria: i) "Energía para la industria", que cubre actividades donde el sector energético genera los insumos y el sector industrial se constituye en usuario; ii) "Industria para la energía", que corresponde a las actividades en que el sector energético es usuario de "insumos industriales"; iii) "Gestión energética", donde se tratan los problemas de optimización de sistemas energéticos

Las tareas que se desarrollarán en estas áreas, aspiran a responder a los siguientes desafíos concretos:

- Identificación de las fuentes nuevas y renovables que pueden contribuir en mayor medida a satisfacer la demanda de energía de los países en desarrollo y colaborar a expandir la oferta en esas fuentes energéticas.
- Establecer las posibilidades que esas fuentes nuevas y renovables generan para el diseño de nuevos productos, procesos, técnicas de fabricación y el establecimiento de nuevas prioridades en los sectores industrial y de transporte.
- Desarrollo de los bienes de capital requeridos por las fuentes nuevas y renovables de energía.
- Identificación de las acciones requeridas para la optimización de la gestión energética, tanto a nivel macro como micro-económico (planificación energética nacional, sectorial, regional, a nivel de plantas industriales y de sistemas integrados).

III Actividades en el Area de las Energías Nuevas y Renovables

1. Asistencia Técnica. Actualmente se están desarrollando actividades de asistencia técnica a través de 35 proyectos que se están realizando a nivel nacional y regional en América Latina, Africa y Asia, y que se refieren tanto al desarrollo de nuevas fuentes de energía (mini centrales hidráulicas, biomasa y energía solar), como a la producción de bienes de capital requeridos por el sector energético.

2. Estudios sobre la relación industria - energía: Se han efectuado y continúan desarrollándose estudios a nivel de sectores específicos (siderurgia, petroquímica, fertilizantes, construcción), y a nivel global (previsión de demanda de energía asociada a patrones alternativos de industrialización).

3. Seminarios: Se han efectuado seminarios de intercambio de experiencias entre países en desarrollo en las áreas de mini-centrales hidráulicas, biomasa y energía solar.

Con el objeto de evitar duplicaciones en el desarrollo de estas actividades

se han establecido acuerdos con diferentes organismos internacionales e intergubernamentales entre los que destacan los definidos con FAO y UNESCO entre los primeros, y con OLADE y SELA entre los segundos en América Latina.

La creciente prioridad otorgada por ONUDI a las tareas en el sector energético, se reflejan también en la creación de un "Grupo Asesor Especial en Energía", establecido a nivel del Director Ejecutivo de ONUDI, que tiene por función coordinar las distintas actividades en el area y en la creación de una unidad especializada en el tema en la División de Operaciones, que es la que proporciona la asistencia técnica.

Las definiciones que los gobiernos latinoamericanos han plasmado en el "Plan Regional de Acción en Materia de Fuentes de Energía Nuevas y Renovables" puede contribuir a elevar la eficiencia de la asistencia técnica de ONUDI, junto a otras agencias del sistema de Naciones Unidas y a la Comisión Regional para América Latina, presten a la región. En la canalización de asistencia técnica hacia América Latina en este tema, se asigna especial importancia al fortalecimiento de las actividades que, conjuntamente con OLADE, se han venido realizando.

Muchas gracias