

MENDOZA, 13 de Noviembre de 2013.-

## Documento de posición: Matriz Energética

**T**eniendo presente que el desarrollo de un país está hoy estrechamente ligado a la energía con la que pueda contar para desarrollar sus actividades productivas, de transporte, de servicios y de construcción de infraestructura, entre otras necesidades de la vida moderna. Pero no sólo hay que considerar la disponibilidad energética presente, sino que, para pensar en un desarrollo sostenible, es necesario tener en cuenta el horizonte de abastecimiento futuro, que deberá tener en cuenta los incrementos en la demanda de energía que hoy se proyectan, y que deberán ser puestos en la balanza energética.

Según Naciones Unidas, 1.300 millones de personas, que representan casi una de cada cinco en el mundo, siguen careciendo de energía eléctrica. Un 45% de la población del mundo —3.200 millones de personas— siguen dependiendo de la leña, el carbón y desechos animales o vegetales u otros combustibles sólidos para la cocción de sus alimentos y la calefacción de sus hogares. Los “pobres en energía” sufren las consecuencias sanitarias de la combustión ineficiente de los combustibles sólidos en edificios inadecuadamente ventilados, lo que provoca la muerte de casi 4 millones de personas por año, en su mayoría mujeres y niños, así como las consecuencias económicas de la insuficiencia de energía eléctrica para las actividades productivas que generan ingresos y otros servicios básicos como los de salud y educación. En particular, las mujeres y las niñas de los países en desarrollo sufren a ese respecto en medida desproporcionada.

Las principales fuentes de energía con que cuenta hoy el mundo (petróleo, gas natural y carbón mineral) son de carácter no renovable, lo que plantea un problema de desabastecimiento futuro y de búsqueda de nuevas fuentes energéticas alternativas que sean de carácter renovable, para asegurar el principio de sostenibilidad del desarrollo.

Con las energías primarias se construye la Matriz Energética de un país, estableciéndose las diferentes fuentes energéticas de las que se dispone y su incidencia relativa en el total de la oferta. En la Matriz Energética de Argentina para el 2009, último año del que se dispone información, puede notarse que la gran mayoría de la energía que consume el país, es de origen no renovable (90,9 %), y que las principales fuentes fueron petróleo y gas natural, las cuales, precisamente, han comenzado a decrecer en Argentina.

Resulta claro, entonces, que la gestión de la demanda de energía debe plantearse cada vez más como un elemento fundamental de la política energética del país, teniendo en cuenta que contamos con todas las posibilidades para hacer más eficiente el uso de la energía que consumimos y además con posibilidades de diversificar nuestra Matriz.

En relación a este panorama es que se llevó a cabo la mesa redonda realizada en el primer momento de las II Jornadas de Energía Sostenible, en la que se hizo foco acerca de la situación de la provincia de Mendoza, y en la cual actuó como presentador el Ing. Ind. Alejandro Neme, Presidente General de la Empresa Mendocina de Energía S.A. (EMESA), acompañado por los integrantes de la Agrupación Estudiantil Martín Fierro y la Comunidad Universitaria en general. En dicha instancia se tomaron las siguientes posiciones acerca de los temas tratados:

**1** . Se debe avanzar en la toma de conciencia por parte de la población de Mendoza sobre la matriz energética de la provincia y su intrínseca relación con la proyección de esta matriz a nivel regional y nacional. Existe la necesidad de diversificar dicha matriz, teniendo como horizonte la utilización de fuentes renovables. No obstante, se considera que se debe seguir trabajando en materia de desarrollo científico-académico, como así también en materia tecnológica de forma de generar oportunidades más propicias para el fomento y la promoción de energía sostenible.

**2** . La extracción de petróleo no convencional a través del método de fractura hidráulica es hoy en día un tema rodeado de mitos y cuestionamientos científicos, que la ubican en el centro del debate social. Para que dicho debate sea realmente fructífero y permita una decisión que vaya orientada al desarrollo integral de la sociedad en su conjunto, debe existir una fuerte decisión política por parte de todos los actores involucrados (desde empresas petroleras hasta Organizaciones de la Sociedad Civil y el Estado Provincial y Nacional) de abrir el debate a toda la sociedad, disipando las dudas e incertidumbres que hoy proliferan en el imaginario social sobre este asunto con la verdad. De esta manera se busca que la decisión sobre el destino de nuestra matriz petrolera descansa en una licencia social legítima. A este fin creemos que la Facultad de Ciencias Agrarias en particular y la Universidad Nacional de Cuyo en general, deben tener un rol protagónico en la creación y promoción de espacios de debate e investigaciones que permitan establecer una base científica local para la toma de decisiones al respecto.

**3** . Es necesario el financiamiento de todo el sector relacionado a la producción de energía para ejercer la soberanía energética que le corresponde al país y a cada provincia en particular para el aprovechamiento estratégico de la energía. En este sentido resulta interesante el foro propuesto por el Ente Provincial Regulador Eléctrico (EPRE) en materia de fomento y discusión sobre la producción energética domiciliar y comercialización de sus excedentes.

**4** . Es necesario incorporar el rol del Ingeniero en Recursos Naturales Renovables en los organismos públicos con el objeto de contribuir en el proceso de toma de decisiones sobre la matriz energética, en la planificación de escenarios futuros, en la ejecución, control y desarrollo de proyectos orientados a la diversificación de la producción de energía hacia el uso de recursos renovables, basados en la necesidad de una multidisciplinariedad que integre diversas perspectivas.