BIOENERGÍA

En la edición del domingo 19 de los corrientes, en la pág. 20, el Diario La República, resalta la siguiente noticia: "LOS EXPERTOS ADVIERTEN CRISIS ENERGETICA EN EL PASI" , para lo cual, el Ejecutivo oficializo la conformación de una Comisión Multisectorial para facilitar las inversiones en el sector eléctrico e indica que podría declararse en emergencia al sector para agilizar las inversiones y evitar los conflictos sociales.

Según la información, nuestro país se encuentra en una crisis energética debido a que las líneas de trasmisión están congestionadas porque no se han impulsado nuevas inversiones y que esta situación viene de hace 10 años y que no se han tomado las previsiones del caso en su debido momento.

Nuestra matriz energética corresponde a un 40% de origen hidráulico y 60 % térmico y … nuestra biomasa forestal? … NADA DE NADA.

La referida Comisión estará adscrita al Ministerio de Energía y Minas – MEM, será presidida por el Viceministro de Energías del MEM, la Viceministra de Economía del MEF y el Vice Ministro de Gestión Ambiental del Ministerio del Ambiente; también lo integra el Jefe de la Autoridad Nacional del Agua – ANA y el Jefe del Servicio Nacional de Áreas Naturales Protegidas por el Estado – SERNANP … y, la pregunta es: porque no está la Directora General de Forestal y Fauna Silvestre – DGFF del MINAG?

Veamos porque es importante que, en este caso, la Directora de la DGFF integre esta Comisión Multisectorial en un país con más de 70 millones de ha de bosques naturales, 10.5 millones de ha de tierras aptas para plantaciones forestales y 8 millones de ha deforestadas.

En el año 2011, después de 2 meses de la catástrofe atómica de Fukushima, Japón, más de 200 mil personas tomaron las calles de Colonia, Berlín, Múnich y Hamburgo para protestar en contra de la política nuclear del gobierno liderado por Ángela Merkel , quien tras ese episodio decidió la desconexión de las centrales nucleares en Alemania a más tardar el año 2022 (23% de la energía utilizada en Alemania procede de las referidas centrales).

Junto a dicha decisión, el Gobierno alemán se comprometió que para el año 2020, al menos el 40% de la energía eléctrica procedan de energías alternativas siendo la principal la energía renovable (léase madera); es decir, en Alemania se vienen dando toda las condiciones para que la generación de energía a partir de la biomasa forestal dé un salto considerable.

En Suecia, país escandinavo, la bioenergía es más importante que el petróleo, ya que el 32 % de la energía que se consume procede de la biomasa, mientras el petróleo representa el 29.6 %, la hidroelectricidad el 14.8%, la energía nuclear el 12.6% y la energía eólica representa escasamente el 1% y para el año 2020, la Agencia Sueca de Energía, anuncia que el 50.2% de la energía será de fuentes renovables.

Qué ha hecho el gobierno de Escocia para tener esta importante matriz energética?, desde 1980, ha optado una política de estado visionaria y coherente; a los combustibles de origen fósil (petróleo, gas natural y el carbón) se les aplico el impuesto al dióxido de carbono, que representa lo equivalente anualmente al 9.3 % del total de impuesto que recauda el Estado y paralelamente a aplicado diferentes esquemas de incentivos (pago por cambio de sistemas de calefacción, , esquema de certificadores que venden energía verde, etc), y casi la totalidad de la industria forestal utiliza la madera como fuente de energía. También hay mucha investigación y metas a futuro como la de incrementar la participación de la bioenergía en la industria del transporte (etanol, biodiesel y biogás).

En Chile, el 20% de la matriz eléctrica para el año 2020, provendrá de la biomasa y de las Energías Renovables No Convencionales – ERNC (solar, eólica, etc), para lo cual vienen trabajando en los ámbitos de fomento, marco regulatorio, prospección de los recursos, difusión y formación de capital humano.

Los países que actualmente que más cogeneran con biomasa son Suecia, Finlandia y Dinamarca, Francia, Austria y Portugal en los que existe una importante industria forestal; por tanto, la biomasa en el futuro a nivel mundial será el recurso para generar energías renovables más abundantes y probablemente más desarrolladas con tecnologías maduras.
Todos los países invierten en investigación sobre la forma de obtener energía renovable y en mayor y menor cuantía la bioenergía es parte o está en la perspectiva de ser parte de la matriz energética de los países; en este estado de cosas, nuestro país no puede ser ajeno al uso de esta importante forma de energía con fines de abastecer de electricidad a la industria en general; no debemos olvidar que cada año, 7 millones de m3 es utilizada como fuente energética doméstica principalmente por las poblaciones rurales y la demanda de energía, para todo tipo de uso, es cada día mayor y seguirá siendo mayor para garantizar los altos índices de crecimiento económico.

Esta crisis energética es una excelente oportunidad para nuestro sector, por esa razón, nuestras plantaciones forestales deberían ser contextuadas en las necesidades futuras de nuestra población, no debemos olvidar que la demanda mundial de madera crece al mismo ritmo del crecimiento de la población (1 a 2%), eso quiere decir que la demanda futura de productos madereros en nuestro país, mínimamente crecerá en 280 mil m3 … de donde obtendremos esta madera? … importaremos?

Sería interesante que para el año 2020, en nuestra matriz energética el 5% proceda de la biomasa para ello necesitamos trabajar en semillas mejoradas, técnicas modernas de vivero y de plantaciones forestales y sobre todo tener una política de largo alcance que fije mecanismos de incentivos para el sector privado.
Adjunto para su lectura, 3 importantes artículos relacionados a este importante tema: 2 artículos sobre Dendroenergía editado por la FAO y, sobre Plantaciones Forestales también es energía de EMBRAPA, Brasil.

Armando Quispe Santos
Lima, febrero 2012