



Zaragoza, 17 de noviembre de 2010

Clausura

D. Arturo Aliaga López - Consejero Industria, Comercio y Turismo DGA

D. Arturo Aliaga López, consejero Industria, Comercio y Turismo DGA, agradeció su participación en las Jornadas. Comenzó su intervención explicando que hay dos cosas que unen a España: la Constitución y otra es Red Eléctrica de España y sobre todo, también las compañías que operan territorios.

¿Qué es Aragón en España en la generación de energía eléctrica? Somos el 9% de la producción hidroeléctrica de España, el 9%, tenemos 10% del territorio y el 3% de la población, el 12% de la producción de Carbón de España con dos centrales térmicas funcionando, somos el 8% de la producción de España en ciclos combinados y recientemente se han instalado en Aragón tres ciclos combinados a gas, multiplicando por vez y media la potencia que teníamos de generación termoeléctrica de carbón, con una capacidad funcionamiento de 8000 horas al año, que están ahora a 200, 2500 horas/año.

Esta Comunidad tiene un peso del sector industrial mayor que la media de España porque estamos en torno al 18% al 20% cuando la media en España en el sector industrial, en la economía es del 16%, junto con el País Vasco o Cataluña o Valencia, las Comunidades más industrializadas. Tenemos 558 MW instalados en cogeneración, cogeneración con gas, eficiente para la producción de calor y producción de electricidad para nuestras industrias y para la venta de electricidad y tenemos hoy, a fecha de hoy 1732 MW de energía eólica y tenemos 133 MW de energía solar fotovoltaica, tenemos algún proyecto de termosolar que esta avanzando con algunas cuestiones relacionados con las condiciones ambientales. Desde el año 2000, hasta el año 2010, se ha doblado la potencia de generación en Aragón; se ha incorporado 1700 MW como han visto de ciclos combinados, no hemos hecho ningún pantano más, las obras de impacto de agua que contemplan algún pantano, no han permitido hacer pantanos y se han incorporado en estos últimos 10 años aproximadamente 1600 MW de energía eólica, en el año 2000 había 240, en el año 2002, logramos 700 y ahora hay 1700 y la solar fotovoltaica que con la primas bajas teníamos 0,4 MW y cuando la prima pasa al 0,48 viene el boom, ahora está al 0,32 y algo va bajar más según nos anunciaron un nuevo decreto y al final ha habido un parón en la energía solar fotovoltaica.

Al final otro dato, porque hay que contar con los territorios, la mitad, casi la mitad de la energía eléctrica que se produce en Aragón, se manda fuera de Aragón. Cuando hablamos de producción de energía renovables. España de toda energía primaria que consume sólo 9% son energías renovables, Aragón el 16%: hidráulica, eólica, solar y algo poco de biomasa.

De la producción eléctrica aragonesa, el 38,7% ya es de energía renovables, valor anual y de todo el consumo eléctrico de todos los hogares de Aragón, sólo con eólica, suministramos el 142% y hay muchos días, la punta de demanda de Aragón, esos 1200 MW, se están suministrando sólo con energía eólica. Sólo con energía eólica se están suministrado la punta de la demanda, el problema es que es los que pasa en las horas valle, es decir que, aproximadamente Aragón viene a ser y no tenemos centrales nucleares, aproximadamente un 10% de lo que es España en energía pero tenemos un problema que todo el mundo requiere energía.



Zaragoza, 17 de noviembre de 2010

Hace falta, una política energética estatal, sería consensuada porque hay un caos regulatorio, hace falta un pacto para desarrollar infraestructuras.

Coche eléctrico, generación distribuida, ¿por qué mandar millones de kilovatios con pérdidas en transporte desde una central de Teruel de 1000 MW hasta Madrid? Mandarlos por ahí implica pérdidas en los transformadores. Para hacer generación distribuida hay que almacenar y ya en el año 2002, previendo lo que iba a pasar: en Aragón 35.000 MW de energía eólica que quieren entrar a red, todos quieren conectarse y es verdad que han mejorado las infraestructuras gracias a los promotores de las energías renovables porque, hemos mallado las redes y gracias a la financiación digo, de las tarifas. Conclusión, hace falta concienciarnos todos que la electricidad va a ser un bien escaso.

En los años 90 en el mundo se consumían 2000 millones de toneladas de carbón, en España 17, en España se consumen ahora 9,2 y en el mundo 4000, el 46% el carbón que se consume en el mundo, lo consume China y estamos aquí bajando las emisiones con Kioto el efecto global no se para. 4000 millones de toneladas de carbón se consumen en el mundo, 2000 el 40% los consume China y ha crecido esos 2000; Estados Unidos ha reducido, Europa ha reducido el consumo de carbón con Kioto pero, al final se emiten en un sitio pero al final si no se toman decisiones a nivel más mundial, será más complicado.

En año 2002, pensando en que iba a ver problemas con el sistema y nosotros nos pusimos a buscar una fórmula de almacenamiento diferente que es, convertir cuando desconecta los aerogeneradores, que los desconectan cuando sobra energía en el sistema pues, si están desconectados la convertimos en hidrógeno y después hacemos con ese hidrógeno otra vez electricidad.

El tema de energía es un tema de actualidad, va a cobrar mucha más actualidad, hoy el precio del petróleo está a un precio, llegó a alcanzar los USD\$ 100 el barril, ya verán ustedes como cuando esto se reactive, tendremos que otra vez a impulsar mucho más energías renovables porque la dependencia energética ahí está y está, la dependencia energética global, española, aragonesa y europea, es decir y encima no tenemos recursos, los únicos que tenemos son sólo, viento y carbón. De toda la energía eléctrica que se consumen en Aragón hoy, el 70,63% en un balance anual es de energías renovables, creo que alcanzaremos pronto la cifra de 100% y el 20 - 20 de Europa, igualen el 15 conseguimos en Aragón, con el desarrollo, llegar al 20 antes que otros.