



Zaragoza, 17 de noviembre de 2010

Clausura

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

Buenas noches a todos,

yo no pretendo aburrirles porque, llevan todo el día aquí; en primer lugar, agradezco enormemente la invitación que nos han hecho: Carlos y comparto mesa con Javier y José Ramón, un placer enorme estar aquí y yo desde luego no me quiero ir sin decir algo; he tenido la ocasión de escuchar la última ponencia, tengo todo el temario de lo que se ha dicho aquí, pero algo les voy a decir porque, todo no es tan de colores. En primer lugar que es Aragón, que es Aragón en esta España, hay dos cosas, lo hemos dicho alguna vez, me lo habrán oído, que hay dos cosas que unen a España: una es la Constitución y otra es Red Eléctrica de España, sin Red Eléctrica de España no sería posible como ha explicado muy bien nuestro amigo Alberto Carbajo, no sería posible el milagro de que al darle a un interruptor en Valderrobres, en el Zorongo, en Calatayud llegue el milagro de la electricidad; digo Red Eléctrica de España y sobre todo, también las compañías que operan territorios y aquí está acompañándonos ENDESA, que es una compañía también muy nuestra.

¿Qué es Aragón en España en la generación de energía eléctrica? o ¿Cómo, qué hacemos por los españoles los aragoneses? Somos el 9% de la producción hidroeléctrica de España, el 9%, tenemos 10% del territorio y el 3% de la población, somos y hablaré algo el 12% de la producción de Carbón de España con dos centrales térmicas funcionando. Escucha y la térmica de Teruel y hemos sacrificado una en Escatrón, ya hemos sacrificado una central carbón, somos el 8% de la producción de España en ciclos combinados y recientemente se han instalado en Aragón tres ciclos combinados a gas, promovidos por empresas que no son españolas: una norteamericana, otra Gas de France que está en Castelnou y una última en Escatrón de la compañía alemana EON, es decir, que acaban de entrar en Aragón, tres ciclos combinados, 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.

Por alguna razón que les explicare, como 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, no ha cuajado pero, que esta avanzando con algunas cuestiones relacionados con las condiciones ambientales y esto o introduce el dato de que, desde el año 2000, hasta el año 2010 ,en que estamos, 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 gracias al desarrollo como dio, se han incorporó en estos últimos 10 años pues, 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,



Zaragoza, 17 de noviembre de 2010

parón, se ha explicado aquí las tarifas, la política regulatoria. 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; luego aquí hablamos de generosidad, cuando hablamos de producción de energía renovables, yo me alegro de estar aquí con todos ustedes, España de toda energía primaria que consume sólo 9% son energías renovables, Aragón el 16%: hidráulica, eólica, solar y algo poco, más nos gustaría, de biomasa.

De la producción eléctrica aragonesa, el 38,7% ya es de energía renovables, en un año, valor anual y un dato que se ha dicho por aquí, que ha dicho muy bien Javier, de todo el consumo eléctrico de todos los hogares de Aragón, sólo con eólica, suministramos el 142% y hay muchos días, que esto lo sabe muy bien Don Jaime que, 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 se ha puesto de manifiesto, todo el mundo requiere energía, Zaragoza requiere energía, las industrias de Malpica requieren mucha energía pero, a un ejemplo de la solidaridad de los ciudadanos, aún no hemos logrado desatascar una subestación entre red que lleva cinco años; que la gente no quiere que hagamos subestaciones, la línea famosa, Fuendetodos - Mezquita para suministrar desde Mezquita a Calamocha la alta velocidad de Teruel, empezamos a tramitarlo en el 2001 y la última torre la pusimos en el 2010 en el mes de septiembre nadie se opuso a que el AVE se suministraba de tres puntos: en Calatayud, en Teruel con una subestación y ahora no queremos otra subestación para suministrar a Teruel, para mayar Teruel, no la queremos los ciudadanos y llevamos cinco años peleando; nadie se opone a montarse en el AVE, el problema luego el AVE, se suministra Zaragoza en tres puntos y en Peñalba se suministra el AVE, ¿se acuerdan de la famosa Línea Aragón Cazaril? Que sale de la subestación Aragón y que hay que interconectar con Francia porque España es el país de la Unión Europea menos interconectado, tampoco nos dejan hacerla, hemos llegado hasta donde suministra el AVE que todo el mundo le gusta el AVE y a partir de AVE ya tenemos problemas para llegar a Monzón, para suministrar los regadíos, para suministrar las industrias de Monzón, etc. yo sigo reivindicando y algún ilustre Diputado que me acompaña, las infraestructuras.

Cuando yo estaba en servicio Provincial de Teruel de industria, los boletines, lo dicho Alberto, que yo firmaba para autorizar las instalaciones eléctricas eran de 1100 W, 1,1 kW, la radio, una lavadora de aquellas de cualquier manera, cuatro bombillas, la radio, 1100 y yo tengo firmados, fotocopiados boletines que firmaba, ahora los boletines que se firman son de 7,5 kW, de 5,5 y todos a chupar de la misma madre, a poner los enchufes.

Hace falta, en serio, una política energética estatal, sería consensuada porque hay un caos regulatorio; ahora bajamos las tarifas, mañana las subimos; ahora bajamos la solar, luego subimos la eólica y hace falta un pacto para desarrollar infraestructuras también porque, si unas comunidades si es de mi color dejo pasar la línea eléctrica y si es del otro, no la dejo pasar, tendremos que hacer un pacto con las tarifas, con la infraestructura y con el mix energético; castigamos a las comarcas mineras que antes de venir el gas natural que viene Argelia, que viene de Argelia, que somos dependientes, lo ha dicho muy bien don Alberto, dejamos cerrar las minas de Asturias, de Castilla-León y las de Teruel y cuando el gas se ponga a USD \$200 el barril porque, el consumo energético del mundo va creciendo ¿Qué haremos? Ahí ya no podemos abrir las minas porque, cuando se cierra, a ver quien la abre.



Zaragoza, 17 de noviembre de 2010

Esta misma mañana, tenemos 1120 expedientes de ahorro y eficiencia energética presentados a la línea de ahorro eficiencia, para este año, en la convocatoria nueva; el año pasado se presentaron 1000, barrimos el compromiso presupuestario, cerramos el compromiso, abordamos el presupuesto y el 40% después, el último día nos dijeron que no hacia la inversión, con lo cual esos dineros se perdieron, es decir, la gente pide, pide un presupuesto y sólo me dan el 20%, no lo hago, me espero al próximo año, la crisis también está influyendo, etc. Es decir que, al final realidad diaria y cotidiana, es más dura, mucho más dura que lo que estamos haciendo.

Ahora bien, es verdad, fíjense coche eléctrico, ahora se ha puesto de moda, 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 pérdidas, pérdidas en los transformadores, para que tenga un señor 7,5kW, porque hacer una línea eléctrica para suministrar dos granjas y 15 habitantes de Josa a Alcaine de 30 km, digo dos pueblos pequeños; generación distribuida pero, para hacer generación distribuida hay que almacenar y ya en el año 2002, previendo lo que iba a pasar, lo que iba a pasar es que en Aragón hay danzando por ahí 35.000 MW de energía eólica, todos quieren entrar a la red 35.000, digo bien la cifra están danzando, a ver dónde me conecto y ahora se ha ido Alberto Carbajo, yo le tenía que agradecer ese convenio de aproximadamente 1400 MW de energía en Aragón, digo, hay 35.000 danzando, todos quieren conectarse y es verdad que han mejorado las infraestructuras gracias a los promotores de la energías renovables porque, hemos mallado las redes y gracias a la financiación digo, de las tarifas. Conclusión, no quiero seguir, hace falta a concienciarnos todos que la electricidad va a ser un bien escaso.

Me acuerdo el otro día que comparecí en las cortes, en los años 90 en el mundo se consumían 2000 millones de toneladas de carbón, 2000 millones en los 90; 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, es una reflexión personal de los números, de los números; 4000 millones de toneladas de carbón se consumen 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 en el CO₂, el efecto invernadero va, como la tierra gira, se emiten en un sitio pero al final por mucho que hagamos si no se toman decisiones a nivel más mundial, será más complicado; en todo caso nos sumamos hasta política decía, que en año 2002, pensando en que iba a ver problemas con el sistema y esto, 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. En los temas hay detractores y defensores pero, es verdad que se está tomando incluso en Europa, también hay una estrategia europea en favor del hidrógeno y los alemanes que suelen ser listos ya están haciendo también flotas de vehículos de hidrógeno, en todo caso yo les agradezco por la invitación.

Es 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, al final como dicho Alberto, la dependencia energética ahí esta y está, la



Zaragoza, 17 de noviembre de 2010

dependencia energética global, española, aragonesa y europea, es decir y encima no tenemos recursos, los únicos que tenemos son sólo, viento y carbón. En todo caso yo reitero mi felicitación a todos los que ha intervenido en las jornadas, a los organizadores, que son también activos impulsores de las energías renovables en estos campos y espero, me ha faltado una cifra, que es la que voy a decir, de toda la energía eléctrica que se consumen en Aragón hoy, el 70,63% en un balance anual es de engrías renovables, el 70 ya, en cuanto entre en operación estas nuevas, estos parques eólicos que estamos que se van a poner en marcha, yo 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.

Gracias por su atención, espero que no les haya aburrido, tenía más cosas para contarles pero, yo creo que es suficiente, dado lo fructífero y documentada de la jornada. Muchas gracias, felicidades y que las terceras jornadas Carlos las empezará a preparar y nos implicara a unos y a otros ya y espero que sean un éxito para el año 2011.

Muchas gracias