

## UGT-ARAGÓN EXIGE AL GOBIERNO DE ARAGÓN POLÍTICAS ENERGÉTICAS BASADAS EN EL AHORRO Y LA EFICIENCIA



Zaragoza, 25 de agosto de 2003. Según los últimos datos publicados, los aragoneses consumimos energía eléctrica por encima de la media española, 6'4 frente a 5'1 MWh/hab, respectivamente. Para UGT-Aragón, la ausencia de una Estrategia Aragonesa de Desarrollo Sostenible impide que las distintas políticas, y en este caso, en las políticas energéticas de nuestra región, tengan unos objetivos comunes de eficiencia, ahorro y consumo responsable.

Los últimos datos publicados de que se disponen nos indican que los aragoneses consumimos energía eléctrica por encima de la media española, 6'4 frente a 5'1 MWh/hab, respectivamente. En cuanto al consumo de gas natural nos mantenemos por debajo de la media en 1,2 puntos por habitante, si bien de nuevo superamos el consumo medio del país en lo que a líquidos derivados del petróleo se refiere –gasóleos y gasolinas- 1'2 Tm/hab respecto a 1 Tm/hab.

CONSUMO ENERGÍA POR HABITANTE	TOTAL ARAGON	TOTAL ESPAÑA	DIFERENCIA
ENERGÍA ELÉCTRICA (MWh)	6,4	5,1	1,3
GAS NATURAL (Gcal)	3,4	4,6	-1,2
LÍQUIDOS DERIVADOS PETRÓLEO (Tm)	1,2	1,0	0,2
GLP (Tm)	0,05	0,06	-0,01

Fuente: DGA. Boletín Coyuntura Energética nº 8 y elaboración propia.

Por otra parte, Aragón produce más de lo que consume, es decir, producimos más del 6% del total de energía española y consumimos el 3% del total que se consume en toda España, pero esto no justifica el que superemos la media de consumo de electricidad del país.

UGT-Aragón considera que nuestra Comunidad Autónoma está falta de una política energética basada en el ahorro y la eficiencia, y esto es uno de las consecuencias de la ausencia de una Estrategia Aragonesa de Desarrollo Sostenible que reúna los objetivos de un modelo de desarrollo respetuoso con el medioambiente y compatible con un crecimiento económico y social que garantice un estado de calidad de vida ecuánime con todos los aragoneses, hecho que se refleja en las distintas políticas –residuos, empleo, economía, formación, sanidad, ...-y en este caso, en las políticas energéticas de nuestra región.

Recordar que la nueva Directiva 2003/54/CE de 26 de junio de 2003, publicada el pasado 15 de julio, sobre normas para el mercado de la electricidad, considera que existen deficiencias importantes en el mercado interior eléctrico y que éste se puede mejorar aplicando medidas concretas que garanticen unas condiciones equitativas en la generación de electricidad y eviten comportamientos abusivos, garantizando así tarifas no discriminatorias, velando por los derechos de todos los consumidores –grandes y pequeños-, haciendo hincapié en la publicación de la información al respecto de las fuentes de energía de las que se obtiene la electricidad y su impacto sobre el medio ambiente.

La campaña que con el título “Queremos saber para poder elegir” se iniciará en los próximos meses por parte de organizaciones sindicales, ecologistas y consumidores, servirá para exigir

que la información sobre el origen de la electricidad que compramos y sus impactos ambientales se incluya en el recibo de la luz que llega a nuestros hogares, tal y como se recoge en la Directiva.

Esto nos lleva a requerir de las empresas eléctricas unos mayores compromisos con las energías renovables, de forma que cada vez sea mayor la contribución de las energías limpias, y por tanto, el vertido a la Red Eléctrica Española de energía "verde" respecto a las energías tradicionales, no renovables, que tanto influyen en el cambio climático, por la generación de CO<sub>2</sub> a la hora de quemar combustibles fósiles.

Para UGT-Aragón, las compañías eléctricas que operan en nuestra Comunidad autónoma pueden ponerse a la cabeza en estos compromisos, dado que los factores endógenos, como el viento, son propicios para abordar un modelo energético, por un lado, cada vez más limpio y por otro, teniendo en cuenta que antes de un año el Gobierno español debe convertir en ley esta Directiva, un modelo basado en la transparencia de información al consumidor, derecho que en la actualidad se nos priva dado que los consumidores no disponemos de la información suficiente para elegir la compañía eléctrica que queremos que nos suministre.

Desde UGT-Aragón consideramos imprescindible que se tomen las medidas oportunas para ejercer un consumo responsable, uno de los pilares del desarrollo sostenible, y en este sentido, exigimos a las empresas eléctricas mayores compromisos con las energías renovables y transparencia sobre el origen de la energía que suministran.

Desde UGT-Aragón, consideramos que en la actualidad, la disponibilidad de energía asequible y abundante permite que mucha gente disfrute de una calidad de vida, llegando a unos niveles de movilidad y productividad sin precedentes. Aunque la energía, lo mismo que el agua, impulsa el crecimiento económico, y es por ello una cuestión clave para todos los países, el acceso a la energía y su utilización varían ampliamente entre ellos, así como entre los ricos y los pobres de cada país. De hecho, dos mil millones de personas –una tercera parte de la población mundial– dependen casi plenamente de fuentes tradicionales de energía, por lo que no pueden aprovechar las oportunidades que permiten las modernas formas de energía (como destacan en sus informes el Banco Mundial y la FAO). Además, casi todas las facetas de generación y uso de la energía van acompañadas de unos impactos ambientales a nivel local, regional y mundial que amenazan el bienestar humano, ahora y en el futuro.

Economías basadas en un elevado consumo de combustibles fósiles (carbón, petróleo, etc. ), están suponiendo la emisión de ingentes cantidades de CO<sub>2</sub> a la atmósfera. Actualmente tres cuartas partes del dióxido de carbono emitido a la atmósfera se debe a la combustión de combustibles fósiles. Así pues, la existencia en la atmósfera de una cantidad cada vez mayor de CO<sub>2</sub> parece que provoca un menor escape de energía desde la Tierra del que ha existido en los últimos siglos. Este efecto supone un recalentamiento de la superficie, una mayor evaporación del agua, con una consecuente mayor nubosidad y precipitaciones, un deshielo polar y aumento del nivel marino, modificación de las corrientes de agua y aire, que según las comunidades científicas se refleja en un cambio en las condiciones climáticas. Desde principios de la Era Industrial a la segunda mitad del siglo XX, la temperatura del planeta se ha elevado (de 0,4 a 0,6 ° C a lo largo del siglo XX); el volumen de CO<sub>2</sub> a aumentado un 28% desde 1960 además de otros gases con efecto invernadero.

Si nos referimos al gas natural, tiene una ventaja con respecto a otros hidrocarburos, su menor índice de contaminación por energía producida. Debido a que el gas natural tiene un elevado

porcentaje de metano en un estado muy puro, por lo que su emisión de CO<sub>2</sub> viene a ser la mitad que le corresponde al fuel o al carbón. Por otra parte, las reservas de gas natural son más importantes que las de petróleo (entre 40 y 100 años más debido a que ciertos yacimientos son conocidos, pero de momento son caros de explotar), con la tasa de consumo actual, se supone una duración de las reservas de al menos 80 años.

El carbón ha representado durante 150 años la base del desarrollo industrial, si bien todavía hoy existen muy importantes reservas de este combustible. La ventaja del carbón está en su bajo precio en las explotaciones a cielo abierto y su gran inconveniente es una contaminación mayor que los hidrocarburos, tanto por su contribución al efecto invernadero, como a la producción de lluvia ácida.

Otra fuente de energía eléctrica, que en Aragón está cobrando su importancia, es la cogeneración (aprox. el 18% de la energía eléctrica producida en nuestra Comunidad Autónoma proviene de centrales de cogeneración, situándose en la tercera fuente de generación tras las centrales térmicas y las hidroeléctricas). Pero apuntar que éste es un aprovechamiento de la energía convencional y no una fuente de energía renovable.

PRODUCCIÓN ENERGÍA ELÉCTRICA (MWh)	TOTAL ARAGON	TOTAL ESPAÑA	ARA VS. ESP.	% EN ARA.
CENTRALES TÉRMICAS CONVENCIONALES	6.219.946	92.118.211	6,8%	45,3%
CENTRALES DE COGENERACIÓN	2.443.501	21.305.229	11,5%	17,8%
NUCLEAR	0	62.918.000	0,0%	0,0%
CENTRALES HIDROELÉCTRICAS	4.310.757	44.634.887	9,7%	31,4%
OTRAS RENOVABLES	748.321	9.178.000	8,2%	5,5%
<b>TOTAL</b>	<b>13.722.525</b>	<b>230.154.327</b>	<b>6,0%</b>	<b>100,0%</b>

Fuente: DGA. Boletín Coyuntura Energética nº 8 y elaboración propia.

Si bien existen unas energías con una contribución mínima al efecto invernadero y a la producción de lluvia ácida, las energías renovables. En Aragón tenemos 763 MW eólicos instalados (fuente IDAE, último dato a fecha de 31 de diciembre), estando por delante Galicia y Castilla-La Mancha en lo que capacidad de generación de energía procedente del viento se refiere. En España el total de MW eólicos instalados asciende a 4.838 (misma fuente), si bien el objetivo para el año 2011 es de 13.000 MW. Con los datos recogidos, 748'3 GWh de producción en energías renovables, y con el consumo actual, se puede abastecer a 117.000 personas, es decir, a casi un 10% de la población aragonesa, lo que hoy en día aún son cifras muy bajas.

Si no olvidamos el Protocolo de Kioto, firmado en 1997, cuyo objetivo principal es la reducción global de las emisiones de Gases de Efecto Invernadero de los países desarrollados en el plazo que va del 2008 al 2012 a un 5,2% por debajo de las emisiones en estos países en 1990, con la actual tendencia (según el World Watch Institute España incrementó entre 1990 y 1998 las emisiones de CO<sub>2</sub> en un 23%) no es posible alcanzar estos objetivos, dado que cada vez son mayores las emisiones de CO<sub>2</sub> procedentes de la industria, de los usos domésticos, y principalmente del transporte.

Desde UGT-Aragón reclamamos políticas energéticas para un desarrollo sostenible, donde la gestión sea transparente, se informe a los consumidores, y el marco normativo estimule el ahorro y la eficiencia y un consumo responsable, dado que la trayectoria actual del desarrollo energético no es compatible con los elementos clave del desarrollo sostenible. Es imprescindible abordar

estrategias de las que se deriven políticas favorezcan el uso a los más desfavorecidos y al mismo tiempo minimicen los impactos negativos que tanto sobre el medioambiente como sobre la salud provocan.

Es urgente diseñar y aplicar medidas para la reducción de los gases de efecto invernadero, impulsando medidas para un cambio en el actual modelo de movilidad con tendencia hacia uno más racional (transporte colectivo, bicicleta, tranvía, conducción económica,...), promocionando la edificación sostenible, la arquitectura y el urbanismo bioclimático, favoreciendo los procesos industriales que minimicen las emisiones (exenciones fiscales) y los electrodomésticos de eficiencia energética.

No hay que olvidar que por cada MWh consumido de energía eléctrica se generan: 529 Kg de CO<sub>2</sub>, 14,23 kg de SO<sub>2</sub>, 1,05 kg de NO<sub>x</sub>, entre otros contaminantes. Así pues, cada aragonés genera al año en torno a las 3'4 Tn de CO<sub>2</sub>.