

LA COGENERACIÓN EN ESPAÑA: LA ÚLTIMA OPORTUNIDAD

NADIE DISCUTE QUE LA COGENERACIÓN ES UNA DE LAS FORMAS MÁS EFICIENTES DE GENERACIÓN DE ENERGÍA QUE, PARA ENUMERAR ALGUNAS DE SUS VENTAJAS, CONTRIBUYE A REDUCIR EL CONSUMO DE GAS NATURAL Y LA FACTURA ENERGÉTICA, QUE AL GENERARSE EN LOS PUNTOS DE CONSUMO NO TIENE PÉRDIDAS EN SU DISTRIBUCIÓN, QUE REFUERZA SEGURIDAD DE SUMINISTRO DE ENERGÍA, QUE INCREMENTA LA COMPETITIVIDAD DE LAS INDUSTRIAS QUE LA IMPLEMENTAN, QUE GENERA PUESTOS DE TRABAJO Y QUE CONTRIBUYE A LA INDUSTRIALIZACIÓN DEL PAÍS. PERO NO SÓLO COMPORTA ESTAS VENTAJAS. ¿POR QUÉ LA ESTAMOS DEJANDO MORIR?

Hay muchas razones para defender que la cogeneración es una tecnología para la generación de energía eléctrica y calor de la que no debemos prescindir. Las anteriormente citadas son las más obvias. Las que cualquier manual de generación eficiente de energía nos enumeraría. Pero no son las únicas.

En 1990 los Estados miembros de la Unión Europea se comprometieron a que, para el año 2020, reducirían un 20% las emisiones de gases de efecto invernadero, incrementarían en un 20% la presencia de las energía renovables y reducirían el consumo de energía en un 20% mediante el incremento de la eficiencia energética. La mayor parte de los Estados están cumpliendo, con mayor o menor holgura, los dos primeros objetivos. Sin embargo, global e individualmente, se está muy lejos de conseguir el objetivo de ahorro del 20% de energía.

Países como Alemania, conscientes de la vital contribución de la cogeneración al ahorro de energía, están aprobando leyes que permitirán duplicar su parque de cogeneración en los próximos años y poder alcanzar así los compromisos adquiridos.

Entre tanto España, en estos últimos años y sabiendo que incumpliremos también nuestro compromiso de ahorro de energía, se ha dedicado a promulgar Leyes y Decretos que, lejos de promover la cogeneración, la están dejando apagar poco a poco. No es algo opinable. Los números son incontestables. En los últimos dos años, ha parado un equivalente al 20% de la potencia de cogeneración existente y se ha reducido en un 20% la energía eléctrica producida por esta tecnología.

El Gobierno de España, a través de sus instituciones, está promoviendo medidas de ahorro energético que, aunque están en la buena dirección, ofrecen resultados a muy largo plazo y resultan a todas luces insuficientes. Este camino ya lo inició Alemania hace años y consciente de su insuficiencia, ha recurrido a la cogeneración como un instrumento eficaz de ahorro de energía. ¿Aprenderemos de los demás y de nuestros errores o volveremos a tropezar en la misma piedra?

La cogeneración languidece en nuestro país y los augurios no son nada positivos. El parque de cogeneración español envejece y se

CHP IN SPAIN: THE LAST CHANCE

NO-ONE CAN DENY THE FACT THAT CHP IS ONE OF THE MOST EFFICIENT WAYS OF GENERATING POWER. TO NAME BUT A FEW OF ITS ADVANTAGES, IT HELPS REDUCE NATURAL GAS CONSUMPTION AND THE ENERGY BILL; BY BEING GENERATING AT THE POINTS OF CONSUMPTION THERE ARE NO LOSSES FROM ITS DISTRIBUTION; IT STRENGTHENS THE SECURITY OF THE ENERGY SUPPLY; IT INCREASES THE COMPETITIVENESS OF THOSE INDUSTRIES THAT USE IT; IT CREATES JOBS AND CONTRIBUTES TO THE INDUSTRIALISATION OF THE COUNTRY. AND THESE ARE NOT ITS ONLY BENEFITS. SO WHY ARE WE LETTING IT DIE OUT?

There are many reasons to defend CHP as a technology that we cannot do without as it generates electrical energy and heat. The above benefits are the most obvious; they are those that would feature in any efficient energy generation manual. But they are not alone.

In 1990, the Member States of the European Union undertook that, by 2020, they would reduce greenhouse gas emissions by 20%; increase the presence of renewables by 20%; and bring down the consumption of energy by 20% through increased energy efficiency. The majority of the States are, to a lesser or greater extent, complying with the first two objectives. However, both globally and individually, we are a long way from achieving the 20% energy saving target.

Countries such as Germany, aware of the vital contribution of CHP to energy saving, are approving legislation that will allow them to double their CHP stock over the coming years and thus fulfil their commitments.

Meanwhile Spain, over these past years and in the full knowledge that it will be unable to comply with its energy saving pledges, has devoted itself to passing Laws and Decrees that, far from promoting CHP, are slowly shutting it down. There is no doubt about it. The numbers are irrefutable. Over the last two years, the equivalent of 20% of the existing CHP capacity has been stopped with the amount of electrical energy produced by this technology reducing by 20%.

Through its various institutions, the Spanish Government is promoting energy saving measures that, although they are headed in the right direction, offer very long-term results and are clearly deficient. Germany started to go down this route years ago and, aware of its insufficiency, resorted to CHP as an effective energy saving tool. Will we learn from others and from our errors or make the same mistake time and again?



acerca al final de su vida útil. Adicionalmente los nuevos requisitos europeos en materia de emisiones, exigen una actualización de nuestros equipos antes del 2016.

No hay tiempo. Es necesaria una modernización de nuestras plantas y desde Cogen España se ha presentado al Gobierno un Plan RENOVE para las plantas de cogeneración que permita a sus propietarios actualizarlas y mantenerlas operativas. De no hacerlo es más que previsible que en los próximos meses comience un proceso de cierre de instalaciones que convertirá a la cogeneración en una tecnología residual. Es la última oportunidad del sector en España. ¿La va a dejar pasar el Gobierno Español?

En unos años, parte de nuestro parque de generación nuclear y de generación basado en carbón habrá alcanzado el final de su vida útil.

¿Queremos acabar también con la cogeneración? Si a futuro queremos seguir utilizando gas natural como combustible alternativo, la cogeneración, es la tecnología más eficiente cuando se quiere obtener simultáneamente electricidad y calor. Solo hay que preguntar en el resto de Europa qué están haciendo.

Desde Cogen España creemos que la cogeneración debe jugar un papel importante en el mix energético nacional y contribuir a la mejora de la eficiencia energética del país. Debe mejorar la garantía de suministro y colaborar con la estabilidad del sistema eléctrico. Debe ayudar a la industria a ser más competitiva. Debe participar en la vertebración del sistema eléctrico y en su descentralización.

No hay tiempo. Es ahora o nunca. Estamos viviendo la última oportunidad de salvar a la cogeneración. El Gobierno y demás actores implicados tienen la palabra.



CHP in Spain is languishing and the omens are not at all positive. The Spanish CHP stock is ageing and approaching the end of its useful life. Furthermore, new European requirements as regards emissions mean that the units will have to be updated by 2016.

There is no time. Our plants have to be modernised and Cogen España has submitted a RENOVE Plan to the Government for CHP plants that will allow its owners to update them and keep them in operation. If this does not happen it is more than likely that over the coming months a process will start to close down facilities that will result in CHP turning into a residual technology. This is the last chance for the sector in Spain. Will the Spanish Government pass it by?

In a few years time, part of our nuclear power generation and coal-powered generation stock will have reached the end of its useful life. Will the same have happened to CHP? If in future we would like to continue using natural gas as an alternative fuel, CHP is the more efficient technology for providing simultaneous electricity and heat. All we have to do is ask ourselves what the rest of Europe is doing.

Cogen España believes that CHP has to play an important role in the national energy mix and contribute to improving the energy efficiency of the country. It can improve the guarantee of supply and collaborate to stabilise the electrical system. It can help industry be more competitive. It has to take part in the strengthening of the electrical system and in its decentralisation.

We are out of time. It is now or never. We are facing the last chance to save CHP. It is for the Government and other agents involved to decide.



Óscar Cubero

Secretario General COGEN España
Secretary General, Cogen España