



## COGENERACION:

En Europa se ha apostado por la cogeneración, pensando en alcanzar el 20% de la generación mediante esta tecnología, sin embargo en España se viene anunciando la creación de un plan energético hasta el 2030, pero desgraciadamente no se han alcanzado acuerdos definitivos hasta la fecha. De ello se desprende que no hay establecido un plan energético razonable con un mix de generación alternativo.

La crisis económica que venimos padeciendo, esta perjudicando gravemente a la cogeneración, la reducción en la demanda de calor útil, creara problemas para alcanzar la eficiencia exigida y abra que estar preparados para evitar que muchas plantas puedan ser excluidas del régimen especial.

Actualmente en España existen unas 980 plantas de cogeneración de las que 170 (17,5%) se hallan instaladas en Cataluña, siendo además las pioneras en el desarrollo de la cogeneración en el país, con una potencia de 870MW (15% de la potencia instalada en el País). El 22% de las plantas trabajan con fuel y el resto con gas natural.

Dentro del grupo de gestores se hallan las plantas más representativas de cogeneración de Cataluña así como las de mayor potencia instalada, perteneciendo a sectores empresariales como el papel, químico, alimentación, etc.

El Grupo ha desarrollado actividades ante la Dirección de la Energía e ICAEN , una de las últimas se refiere a las conclusiones de los grupos de trabajo llevado a cabo sobre “la renovación sustancial de las plantas “ para evitar una reducción del 17% en el precio de venta de la energía vendida a la red. Dichas conclusiones fueron presentadas y evaluadas ante la Secretaria General de la Energía en Madrid.

Los esfuerzos futuros de la cogeneración se centraran en mantener las plantas con alta eficiencia, tal como indica la Directiva Europea 2004/8, con la exigencia de tener un ahorro de energía primaria del 10% (PES).

Abra también que tener muy en cuenta la internalizacion del coste del CO2 y su repercusión en la rentabilidad razonable (TIR del 7%) , ya que no se incluyo como coste.

Otro aspecto a tener en cuenta son los posibles futuros peajes sobre la energía generada y puesta en red (actualmente 0,5 €/MWH). Sin embargo, el principal problema hoy día de la cogeneración se centra en la inseguridad jurídica y la calidad legislativa que impide el normal desarrollo de la misma.

Finalmente, cabe resaltar que la cogeneración y por tanto la energía generada y puesta en red (incentivos incluidos), es retribuida a un precio un 17% por debajo del coste medio de la facturación eléctrica a nivel nacional.

Febrero, 2011-02-28



## **COGENERACIO:**

En Europa s'ha apostat per la cogeneració, pensant a arribar a el 20% de la generació mitjançant aquesta tecnologia, no obstant això a Espanya es ve anunciant la creació d'un pla energètic fins al 2030, però desgraciadament no s'han arribat a acords definitius fins a la data. D'això es desprèn que no hi ha establert un pla energètic raonable amb un mix de generació alternatiu.

La crisi econòmica que venim patint, aquesta perjudicant greument a la cogeneració, la reducció en la demanda de calor útil, creés problemes per a arribar a l'eficiència exigida i s'haurà d'estar preparats per a evitar que moltes plantes puguin ser excloses del règim especial.

Actualment a Espanya existeixen unes 980 plantes de cogeneració de les quals 170 (17,5%) es troben instal·lades a Catalunya, sent a més les pioneres en el desenvolupament de la cogeneració en el país, amb una potència de 870 MW (15% de la potència instal·lada en el País). El 22% de les plantes treballen amb fuel i la resta amb gas natural.

Dintre del grup de gestors es troben les plantes més representatives de cogeneració de Catalunya així com les de major potència instal·lada, pertanyent a sectors empresarials com el paper, químic, alimentació, etc.

El Grup ha desenvolupat activitats davant l'Adreça de l'Energia i ICAEN, una de les últimes es refereix a les conclusions dels grups de treball portat a terme sobre "la renovació substancial de les plantes" per a evitar una reducció del 17% en el preu de venda de l'energia venuda a la xarxa. Aquestes conclusions van ser presentades i avaluades davant la Secretària General de l'Energia a Madrid.

Els esforços futurs de la cogeneració es centressin a mantenir les plantes amb alta eficiència, tal com indica la Directiva Europea 2004/8, amb l'exigència de tenir un estalvi d'energia primària del 10% (PES).

S'haurà també que tenir molt en compte la internalizació del cost del CO2 i la seva repercussió en la rendibilitat raonable (TIR del 7%), ja que no s'incloc com cost.

Altres aspectes a tenir en compte són els possibles futurs peatges sobre l'energia generada i posada en xarxa (actualment 0,5 €/MWH). No obstant això, el principal problema avui dia de la cogeneració es centra en la inseguretat jurídica i la qualitat legislativa que impedeix el normal desenvolupament de la mateixa.

Finalment, cal ressaltar que la cogeneració i per tant l'energia generada i posada en xarxa (incentius inclosos), és retribuïda a un preu un 17% per sota del cost mig de la facturació elèctrica a nivell nacional.

Febrer, 2011-02-28.