

En el cicle Transició cap a una energia ecològica d'Enginyers Industrials de Catalunya

El sector gasista creu que el gas renovable és clau per aconseguir una economia descarbonitzada

- El director general d'Energia, Mines i Seguretat Industrial de la Generalitat de Catalunya, Pere Palacín, ha agraït el treball que el sector del gas està realitzant com a activadors del canvi cap a una transició baixa en carboni.
- "El gas natural és un combustible no només de transició sinó també de transformació. El gas renovable ha de tenir un paper prominent en la matriu energètica ", ha afirmat la presidenta de Sedigas, Rosa Maria Sanz
- "Per fer el salt del gas natural a gas renovable cal integrar tots els agents implicats en aquesta cadena de valor i aconseguir injectar-lo en les infraestructures ja existents", Núria Rodríguez, CEO Nedgia

Barcelona 20 de maig de 2019.- El director general d'Energia, Mines i Seguretat Industrial de la Generalitat de Catalunya, Pere Palacín, ha agraït al sector del gas, reunit a la jornada que s'ha celebrat aquest matí organitzada per Sedigas i Enginyers Industrials de Catalunya, el treball que està realitzant d'activadors del canvi cap a una transició baixa en carboni. La presidenta de Sedigas, Rosa Maria Sanz, ha defensat que "el gas renovable és la solució per a la descarbonització del sistema energètic" i que el gas renovable ha de tenir un paper prominent en la matriu energètica.

La presidenta de Sedigas, ha assenyalat que el "gas natural és un combustible no només de transició sinó també de transformació". Sanz també ha destacat que "el gas renovable necessita suport per poder aportar tot el seu potencial de contribució a la descarbonització i a la consecució dels objectius de participació d'energies renovables. Per això, és imprescindible definir mesures per al 2030 i el 2050 que permetin crear un ecosistema adequat per desenvolupar el gas renovable, incentivar la seva producció, mobilitzar els recursos financers necessaris i facilitar l'obtenció d'objectius de producció".

En aquesta mateixa línia, Núria Rodríguez, CEO de Nedgia, ha destacat que "per fer el salt del gas natural a gas renovable cal integrar tots els agents implicats en aquesta cadena de valor i aconseguir injectar-lo en les infraestructures ja existents".

El gas renovable necessita una política d'Estat nacional

Segons el sector gasista, a diferència d'altres països de la UE (Alemanya, França, Suècia), el gas renovable encara està en un estat incipient a Espanya. Per això, desenvolupar el gas renovable requereix fixar una política d'estat que estableixi uns objectius coherents amb Europa acompanyada per un marc regulador apropiat per facilitar la seva consecució, de la mateixa manera que ha passat amb l'energia elèctrica renovable. Entre els aspectes a definir es troben: la regulació per poder injectar el biometà en xarxes de transport i distribució, alineant la qualitat al màxim amb l'estàndard europeu; el desenvolupament i investigació tecnològica a través de suports financers des de l'administració; i la potenciació d'aspectes fiscals i mecanismes d'ajuda, entre els quals es troben els Certificats de Garantia d'Origen Verd (CdO).

Gran potencial a Espanya

El sector gasista ha explicat que el biometà és un gas renovable que s'obté a partir de residus i biomassa i que, un cop tractat, té les mateixes qualitats que el gas natural i és directament injectable a la xarxa de gasoductes o apte per ser utilitzat com a carburant en automoció. Només el potencial del biometà pot arribar a un 64% de la demanda actual de gas natural domèstic / comercial. Si ja tenim en compte el potencial total, que inclou l'hidrogen renovable i gas renovable, pot arribar a representar el 66% de la demanda total del gas a 2017.

Pel que fa a l'activitat econòmica generada pel biometà té un alt potencial de desenvolupament tecnològic a nivell nacional així com un creixement molt significatiu en el mitjà termini, segons les dades d'un estudi tècnic realitzat per Sedigas, juntament amb la consultoria Creara. L'aportació del sector al PIB ascendeix a 472 € M € / any en 2030 amb una taxa de creixement del 45,2%. D'acord amb aquest mateix informe, l'activitat del biometà podria crear una ocupació total el 2030 d'entre 15.000 i 25.000 llocs de treball, entre els quals es troben tant llocs de treball directes com indirectes; aquests últims produïts per l'efecte arrossegament de la tecnologia al sector serveis.

A més, el biometà és clau en la lluita contra el canvi climàtic. Per cada bcm de biometà recuperat de la biodegradació de la matèria orgànica i injectat a la xarxa s'evitaria l'emissió a l'atmosfera d'unes 20 Mt de CO₂eq que equivaldrien al 33% de l'objectiu de reducció de CO₂ dels sectors difusos. Els diferents ponents de Redexis, Nortegas i Enagas han analitzat el Pla de Desenvolupament del Gas Renovable (full de ruta 2020-2030), realitzat per Sedigas, i han subratllat que el gas renovable, a més de ser part important de l'economia circular -es el considera un embornal de CO₂- dona suport a la descarbonització i ajuda al compliment d'una economia pràcticament neutra per al 2050.

En el debat sobre la producció de biometà i la seva injecció a la xarxa, s'ha fet una taula rodona en què directius de l'Associació d'Empreses de Biogàs (AEBIG), la de generadors d'energia dels residus (fGER), Labaqua i Nedgia, moderats pel cap de la Divisió de Gestió Energètica de l'ICAEN, Juan José Escobar, han tractat diferents qüestions com els diversos orígens, l'economia circular, la reducció d'emissions i la qualitat de l'aire. S'ha assenyalat que a Europa hi 500 plantes de biometà i que a Espanya només hi ha la de Valdemingómez a Madrid.

El gas renovable en mobilitat

L'última taula rodona de la jornada celebrada a Enginyers Industrials de Catalunya ha tractat sobre l'aplicació del biometà com a combustible per a la mobilitat, amb Ramón Calderón, Mobilitat Sostenible a SEAT, i David Fernández, director del Consorci Europeu ECO-GATE, en què es ha destacat també la importància dels certificats de garantia d'origen que avalin, com en el cas de l'electricitat, l'ús del gas renovable. Han defensat el gas com una solució neta, eficient i segura per aconseguir un sistema de transport sostenible, també en mobilitat urbana.

S'ha explicat que el biometà és un combustible renovable que es pot injectar directament a la xarxa de gasoductes i donar-li una aplicació de combustible vehicular. És un combustible disponible, tal com demostra l'Estudi *Infrastructure 2050* de la UE, que reconeix que hi ha un potencial perquè diferents gasos renovables proveeixin una part significativa de la mobilitat Europea del futur. D'aquesta manera, en opinió dels experts, és imprescindible que el marc regulador espanyol reconegui el paper de les renovables no elèctriques, i concretament del gas renovable, cara a la consecució dels objectius de descarbonització.

Marta Margarit, secretària general de Sedigas, ha tancat l'acte remarcant que el gas renovable és encara un desconegut per a la societat en general, que el sistema d'incentivació econòmica no ha de recaure només en el sector energètic - perquè seria insostenible- i que és necessària una governança molt ben definida per establir els canvis necessaris a la xarxa, desenvolupar l'economia circular i afavorir la transició energètica, sense perjudicar la competitivitat del gas natural.