

Presentación mundial del estudio

“Towards Low-GHG emissions from energy use in selected sectors”

en la Real Academia de Ingeniería de España

Existen tecnologías disponibles que hacen viable alcanzar en 2050 las emisiones cero de gases de efecto invernadero”

Ayer se presentó en la sede de la Real Academia de Ingeniería el informe donde se analiza la situación actual y recomendaciones para reducir esas emisiones

MADRID, 22 DE MARZO

Ayer se presentó en España, en la sede de la Real Academia de Ingeniería, el informe del Consejo Internacional de Academias de Ingeniería y Ciencias Tecnológicas, CAETS,-que agrupa a 31 Academias de todo el mundo- y titulado: “Towards Low-GHG emissions from energy use in selected sectors”, en el que revisa las tecnologías que se pueden usar de inmediato para reducir las emisiones de Gases de Efecto Invernadero (GEI) en siete sectores clave: Alimentación y Agricultura, edificios y ciudades inteligentes, Petróleo y Gas, Química, Cemento, Siderurgia, así como Tecnologías de la Información y la Comunicación. El informe fue presentado por **Yves Bamberger**, vicepresidente de la Academia Nacional de Tecnologías de Francia, presidente del Comité de Energía de CAETS, y director del informe, y en el acto intervinieron igualmente **Antonio Colino**, presidente de la RAI, el académico **Eloy Álvarez Pelegry** y el experto **Manuel Bravo**, quienes han tenido una participación activa en la elaboración del mencionado informe.

Yves Bamberger destacó como una de las conclusiones más relevantes del informe la puesta en evidencia de que existen muchas tecnologías disponibles para alcanzar la reducción de emisiones y llegar a alcanzar los objetivos fijados para 2050, es decir, de emisiones cero. En este sentido, aludió al informe último del Grupo Intergubernamental de Expertos sobre Cambio Climático (más conocido por sus siglas en inglés, IPCC) en el que se concluye que es posible alcanzar ese objetivo.

La segunda conclusión del informe presentado ayer en la sede de la RAI es que se ha logrado hacer un esfuerzo importante para realizar un trabajo en el que han participado 20 países y han llegado a unas conclusiones comunes: hay muchas tecnologías ya disponibles para implementarlas y reducir las emisiones y, por tanto, también el efecto invernadero. El despliegue de estas tecnologías conduciría a una profunda reducción de

emisiones antes de 2040; sin embargo, estas tecnologías no son suficientes para alcanzar los objetivos de cero emisiones netas para mediados de siglo.

Por su parte, Eloy Álvarez Pelegry, académico de la RAI y co-presidente del grupo de trabajo del capítulo sobre “Hierro y Acero”, aludió a que tras estudiar la situación internacional y diferentes casos en los que se están implementando medidas de reducción, la primera conclusión es que la industria del acero tiene un papel predominante, dado el volumen de ventas, y esa producción crecerá, principalmente en los países en vía de desarrollo, no sólo por la demanda de la población y crecimiento económico, sino sobre todo por las necesidades de acero como material fundamental en el proceso de transición energética y para las nuevas soluciones de generación de energía como la eólica y otras.

Reducir las emisiones de metano en un 60 - 70 por ciento

Para la reducción de los gases de efecto invernadero sería necesario, añadió, tratar de disminuir las emisiones a lo largo del proceso, lo que ya se está haciendo, mediante su electrificación, disminuir las emisiones y las pérdidas, así como utilizar gases a lo largo de todo el proceso de producción. La clave estaría en la energía renovable y en los procesos de reducción directa del mineral de hierro.

Por otro lado, Manuel Bravo, miembro del grupo de trabajo del capítulo sobre “Petróleo y Gas”, sostiene que para la reducción de las emisiones procedentes de petróleo y gas es fundamental reducir el uso de metano y esto está reconocido a nivel internacional por acuerdos de países y de empresas del sector. La reducción de metano destacó, es esencial porque es el segundo gas que más contribuye al efecto invernadero y el segundo de mayor emisión de CO₂ equivalente. Esa reducción de metano debería estar entre el 60 y 70 por ciento, destacó al respecto.

Qué es CAETS

El Consejo Internacional de Academias de Ingeniería y Ciencias Tecnológicas (CAETS) es una organización internacional independiente, apolítica y no gubernamental, de academias de ingeniería o ciencias tecnológicas. El Consejo crea un espacio para la consideración de asuntos relacionados con la tecnología de trascendencia global.

La misión de CAETS es impulsar contribuciones efectivas para el progreso de la ingeniería y la tecnología para el beneficio de las sociedades de todas las naciones. Reconoce la creciente dependencia de las naciones en la tecnología para el avance del bienestar social y económico.