



Comunicado de Prensa

Presenta su Estrategia para la Evolución hacia los Ecombustibles

AOP concreta un plan para reducir un 90 % las emisiones de CO₂ de la industria del refino

- **Captura de CO₂, producción de hidrógeno verde, uso de materias primas bajas en carbono y eficiencia energética son las tecnologías propuestas para transformar las refinerías en centros hipereficientes y sostenibles con emisiones neutras en 2050.**
- **Las refinerías desarrollarán ecombustibles a partir de materias primas bajas en carbono: residuos forestales, residuos sólidos urbanos y el CO₂ capturado.**
- **Con ello, la intensidad de emisiones de los carburantes se podrá reducir hasta el 80% con la penetración de los ecombustibles.**
- **AOP pide la cooperación de la Administración para poner en marcha su propuesta tecnológica y mantener los 200.000 empleos que genera el sector.**

Madrid, 24 de octubre de 2019.- AOP (Asociación Española de Operadores de Productos Petrolíferos) ha presentado hoy la Estrategia para la Evolución hacia los Ecombustibles con la que el sector quiere reducir para 2050 un 90 % las emisiones de CO₂ del sector del refino, y hasta un 80% la intensidad de las emisiones de los carburantes.

El presidente de AOP, Luis Aires; el director general, Andreu Puñet, y el director técnico y de medio ambiente, Carlos Martín han presentado la Estrategia en un evento en el Club Español de la Energía. Los tres han reiterado el compromiso del sector con la lucha contra el cambio climático y la necesidad de cooperación entre la Administración, el sector del refino y otros sectores industriales para tener éxito en este gran reto.

En palabras de Luis Aires, presidente de AOP:

“Estamos totalmente comprometidos con el cumplimiento de los Acuerdos de París y con la descarbonización. Queremos participar en la transición energética con soluciones tecnológicas rigurosas y factibles y creemos que son compatibles con el desarrollo económico y social”.

La estrategia sectorial persigue dos grandes metas: reducir al mínimo el CO₂ generado durante el refino del petróleo y crear alternativas ecológicas y bajas en emisiones para los combustibles líquidos necesarios en los sectores del transporte y la movilidad.

Según ha explicado Luis Aires:

“España cuenta con uno de los sistemas de refino más competitivos de Europa y con esta Estrategia queremos que sea el más sostenible del mundo”.

Rutas tecnológicas

Tal y como ha descrito Carlos Martín durante la presentación, el plan de AOP contempla el desarrollo de varias **rutas tecnológicas** para la descarbonización:



1. **Eficiencia energética:** mejora de los procesos y de los sistemas de gestión energética en las plantas. Es una medida que las refinerías ya están aplicando y que puede suponer del 17 al 22% de reducción de emisiones de CO₂.
2. **Hidrógeno verde:** la industria del refino usa hidrógeno (H₂) para sus procesos industriales y con esta ruta se sustituirá por hidrógeno verde, producido a partir del agua con electricidad renovable. El objetivo para 2050 es eliminar el 100% del CO₂ generado en la producción de hidrógeno.
3. **Captura, almacenamiento y utilización de CO₂:** supone la absorción del CO₂ emitido por la industria para su almacenamiento o para su utilización desde la producción de ecocombustibles hasta materia prima para la industria química.
4. **Ecocombustibles:** Integración progresiva de materias primas bajas en carbono en el sistema de refino para la producción de combustibles líquidos:
 - a. Combustibles sintéticos o “e-fuels” a partir del CO₂ capturado y del H₂ verde.
 - b. Biocombustibles avanzados a partir de materias primas de origen biológico, mayoritariamente residuos (agrícolas, forestales o industriales).
 - c. Otros combustibles bajos en carbono a partir de residuos no biológico (plásticos, residuos sólidos urbanos).

Beneficios y medidas a adoptar

Como beneficios de la Estrategia para la Evolución hacia los Ecocombustibles, AOP señala el impulso de la economía circular, gracias a la reutilización de residuos, la mejora de la generación y gestión de energía (almacenamiento, seguridad del suministro), el fomento de la I+D+i, la transferencia tecnológica, el mantenimiento de los 200.000 puestos de trabajo del sector, la generación de nuevos empleos estables y de calidad y la creación de oportunidades de desarrollo rural derivada de la necesidad de gestión de residuos forestales y otras materias primas.

Para desplegar esta Estrategia, la asociación quiere cooperar con el Gobierno y ya ha presentado la Estrategia al Ministerio de Transición Ecológica, que ha recibido esta propuesta con buena disposición. En palabras de Andreu Puñet:

“Necesitamos la confianza y el respaldo de la Administración para generar las condiciones adecuadas que impulsen esta Estrategia, por eso reclamamos un marco regulatorio estable y claro que tenga en cuenta al sector e impulse la innovación”.

La Estrategia para la Evolución hacia los Ecocombustibles es la concreción de la industria española del refino y la distribución de la Visión 2050 presentada por Fulseurope (asociación homóloga de AOP a nivel europeo) para reducir las emisiones de CO₂ y fruto de los avances del sector en la investigación y desarrollo de nuevas tecnologías, más limpias y sostenibles, que quiere poner plenamente al servicio de la sociedad para ser protagonista de la transición energética.

Para más información y entrevistas:

Inés Cardenal (Directora de Comunicación y Asuntos Legales) - Tel: 915721005 // Mail: ines.cardenal@aop.es
Síguenos: @aop_es
#HaciaLosEcocombustibles
www.aop.es