

# Iniciativa global para impulsar el potencial de los combustibles sostenibles

## Un reto crítico para la transición energética

Para cumplir con el Acuerdo de París, todos los sectores deben reducir de forma significativa su huella de carbono. Según el reporte “Delivering Sustainable fuels – Pathways to 2035” de la IEA, la demanda de combustibles sostenibles debe duplicarse para 2030 y volver a hacerlo en 2035. Los combustibles sostenibles (CS)—como los biocombustibles, los combustibles bajos en carbono y sintéticos—son clave en la transición energética mundial, sobre todo en el transporte y en industrias difíciles de descarbonizar como el acero, el cemento y los químicos, al ofrecer una solución inmediata, escalable y complementaria a la electrificación.

- Los CS operan bajo el marco de cero emisiones netas, reduciendo emisiones al sustituir combustibles fósiles e integrar captura de carbono y valorización de residuos orgánicos, junto con otras materias primas de baja intensidad de carbono. Esto permite evitar residuos en vertederos y fortalecer las economías rurales al generar nuevas fuentes de ingreso.
- Aunque la electrificación es clave en la descarbonización, tiene limitaciones en ciertos sectores y aplicaciones. Los CS ofrecen una vía indispensable junto con otras soluciones bajas en carbono. La neutralidad tecnológica permite que todas las opciones contribuyan a la descarbonización.
- Si bien requieren inversiones importantes para escalar, los CS pueden aprovechar la infraestructura energética y las flotas existentes con las adaptaciones necesarias, facilitando una transición más accesible a todos: gobiernos, empresas y ciudadanos. Además, promueven soluciones ambientalmente sostenibles (menores emisiones de GEI), económicamente viables (con un modelo de negocio claro) y socialmente beneficiosas, al contribuir a la generación de empleos cualificados, tanto en la industria como a lo largo de toda la cadena de valor, incluyendo zonas rurales.
- El uso de CS refuerza la seguridad energética al diversificar fuentes de energía. Al combinar materias primas sostenibles locales y globales, fortalecen la interdependencia energética y, a la vez, mejoran la soberanía y los flujos globales. Su despliegue debe seguir buenas prácticas ambientales y salvaguardar la biodiversidad y los ecosistemas, teniendo en cuenta también posibles riesgos como los factores geopolíticos, entre otros.
- Los CS se alinean con los principios de la economía circular al usar materias primas secundarias y aprovechar residuos de otras industrias, promoviendo la eficiencia de recursos y cerrando ciclos de materiales entre sectores.

Nos encontramos en una etapa decisiva de la transición energética global, en la que alcanzar los objetivos marcados exige esfuerzos adicionales, eficaces y coordinados por parte de toda la comunidad internacional. Nosotros, los abajo firmantes, hacemos un llamado a los gobiernos a impulsar una iniciativa de cooperación que acelere la producción, adopción e integración de los CS en el mix energético. Nos comprometemos a contribuir a esta transición, abogando por un marco regulatorio claro, estable y atractivo para la inversión, que garantice la aportación efectiva de los CS a un futuro energético más limpio y resiliente.



## Marco de emisiones de GEI en el ciclo de vida: mercado justo y clasificación simplificada

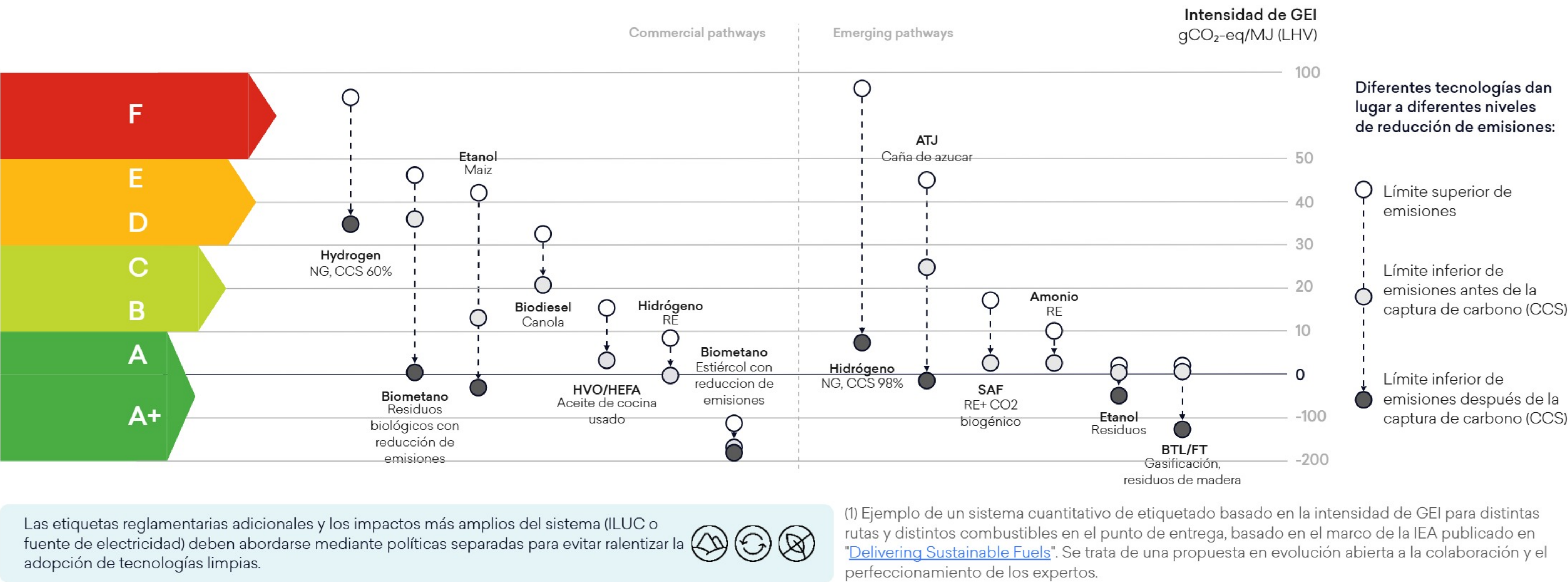
La falta de consenso global sobre los marcos existentes para los CS y las cargas administrativas excesivas e inconsistentes generan retrasos e incertidumbre, limitan la inversión, frenan la innovación y dificultan su expansión. Además, los criterios e incentivos de sostenibilidad variables —a veces contradictorios— debilitan los esfuerzos por reducir las emisiones y la adopción de soluciones bajas en carbono.

El desarrollo de un sistema de clasificación común, abierto y colaborativo —que mida la intensidad de las emisiones durante todo el ciclo de vida, desde la producción de materias primas hasta el uso final— representa una oportunidad única para acelerar el despliegue de todas las tecnologías de combustibles limpios bajo una metodología transparente, apoyada en normas, regulaciones y certificaciones internacionales ya existentes.

Este enfoque respalda la neutralidad tecnológica, permite comparar soluciones en igualdad de condiciones y brindar mayor certeza regulatoria para escalar los CS. Al permitir que diferentes tecnologías de CS compitan o se complementen en igualdad de condiciones, se reduce el riesgo de descartar alternativas que podrían ser más rentables o más adecuadas para sectores o usos específicos. Debe ser el mercado —guiado por criterios de sostenibilidad claros— el que determine qué opciones responden mejor a las necesidades de los usuarios.



Ejemplo de clasificación de CS basados en la reducción de emisiones



En lugar de navegar por criterios de sostenibilidad nacionales fragmentados, un marco de clasificación de CS colaborativo a nivel mundial, basado en los niveles de intensidad de GEI, proporcionaría un sistema de clasificación transparente y estandarizado basado en las emisiones. Partiendo de estándares basados en la ciencia y establecidos por organizaciones internacionales, este enfoque permitiría a los productores de combustible, los responsables políticos e inversores comparar fácilmente los diferentes tipos de CS, garantizando reducciones efectivas de las emisiones y apoyando los objetivos de cero emisiones netas.

Este sistema de clasificación es una propuesta viva y en evolución que invita al diálogo y la colaboración de los participantes para garantizar que refleje con precisión los avances tecnológicos y las necesidades del mercado.

La certificación de los CS debería ser gestionada por entidades independientes y acreditadas que sigan criterios y protocolos de sostenibilidad reconocidos a nivel mundial, supervisados por un comité internacional representado equitativamente.

Para acelerar la adopción de los CS, es esencial aumentar la educación y la concienciación. A pesar de su potencial, los CS enfrentan barreras debido a ideas erróneas y a la falta de conocimiento. Muchas partes interesadas no comprenden plenamente sus beneficios y aplicaciones, lo que conduce a una adopción lenta y a un apoyo político limitado.

Para desbloquear la inversión, que está lista y a la espera, lo primero es que los reguladores aporten claridad y forma.

Por lo tanto, expresamos nuestro apoyo a:

- **Simplificar y estandarizar la clasificación de CS** – Impulsar un sistema de categorización basado en la intensidad de GEI, alineado con marcos internacionales (como el de la AIE), para contribuir al desarrollo global y facilitar la inversión.
- **Garantizar una sostenibilidad transparente mediante normas y certificaciones** – aplicar marcos de sostenibilidad sólidos (basados en la ciencia) y transparentes, gestionados por organismos de certificación independientes y acreditados para prevenir el fraude, mejorar la credibilidad y garantizar que la producción de CS cumpla con estándares medioambientales.
- **Hacer hincapié en la integración de los CS en la transición energética** – garantizar que los SF se reconozcan en la normativa como una solución inmediata para la descarbonización, al mismo nivel que otras tecnologías disponibles, al tiempo que se defiende el principio de neutralidad tecnológica para permitir las vías más eficaces y específicas para cada contexto hacia el objetivo de cero emisiones netas contribuyendo así a la diversidad energética.
- **Aumentar la concienciación y la comprensión sobre los CS** – educar a los responsables políticos, las industrias y los consumidores sobre los beneficios y las aplicaciones de los CS, impulsando su aceptación y adopción.

Colectivamente, estamos preparados para facilitar la transición energética, siempre y cuando se adopten las medidas necesarias para motivar la producción de combustibles sostenibles.

Únete a nosotros

Para alcanzar los objetivos de transición energética, hacemos un llamamiento a gobiernos y organizaciones a colaborar en la creación de un entorno favorable para el mercado de los CS. Esto incluye el establecimiento de políticas ambiciosas y adoptar estándares internacionales basados en criterios comunes, para aprovechar todo el potencial de los CS en la transición energética.

Fuente: Documento de la IEA "Delivering Sustainable Fuels" [Enlace](#)

