



AEAR INFORMA

Asociación Española del Amoniacio Renovable



"PROBABLEMENTE TARDEMOS SIETE AÑOS O MÁS EN VER UNA GRAN PLANTA DE AMONIACO RENOVABLE"

En una entrevista para **El Economista**, Raúl Rodríguez, presidente de la Asociación Española de Amoniacio Renovable (AEAR) dice que España tiene condiciones excelentes para producir este producto. Sin embargo, el elevado coste y la ausencia de demanda obstaculizan su desarrollo. [Más info aquí.](#)



EL AMONIACO RENOVABLE, UNA SOLUCIÓN PARA ACELERAR LA DESCARBONIZACIÓN

La revista **Sector Ejecutivo** entrevistó a nuestro director, José Ramón Freire y en ella habla de la importancia de la AEAR como punto de encuentro entre los distintos eslabones de la cadena de valor del amoniacio renovable.

[Más aquí.](#)

CBAM, fertilizantes y amoníaco renovable: una pieza clave en la transición que exige equilibrio



El Mecanismo de Ajuste en Frontera de Carbono (CBAM por sus siglas en inglés) se ha consolidado como uno de los instrumentos centrales de la política climática e industrial de la Unión Europea. Su objetivo es claro: garantizar que los productos importados soporten un coste de carbono equivalente al de los producidos en Europa, evitando así la deslocalización de emisiones y asegurando unas condiciones de competencia equitativas.

Sin embargo, a medida que el CBAM entra en su fase de implementación, el debate sobre su diseño y alcance se está intensificando, especialmente en sectores como los fertilizantes, donde confluyen intereses industriales, agrícolas y sociales de gran sensibilidad.

Un mecanismo necesario, pero aún incompleto

El CBAM es, en esencia, un mecanismo imprescindible para que la transición hacia una economía baja en carbono sea viable desde el punto de vista industrial. En el caso del amoníaco renovable, su correcto funcionamiento resulta especialmente crítico.

El amoníaco es la base de la producción de fertilizantes y, al mismo tiempo, uno de los vectores con mayor



potencial para la descarbonización de la industria y del transporte marítimo. Sin embargo, su versión renovable presenta hoy costes superiores frente a las alternativas convencionales. Sin un mecanismo que reconozca el valor de su menor huella de carbono, su despliegue a gran escala resulta difícil.

En este contexto, el CBAM no es solo una herramienta de ajuste en frontera, sino una señal de mercado necesaria para activar inversiones y permitir el desarrollo de soluciones como el amoníaco renovable.

El reto de los fertilizantes y la cadena agroalimentaria

El debate se complica significativamente cuando se analiza el impacto del CBAM en el sector de los fertilizantes y, por extensión, en toda la cadena agroalimentaria.

Diversos actores del ámbito agrario han comenzado a expresar su preocupación por el actual enfoque basado en el binomio ETS + CBAM, señalando que podría generar un incremento estructural de costes para los agricultores sin garantizar una transición efectiva hacia fertilizantes bajos en carbono.

Estas preocupaciones son legítimas. La agricultura es un sector especialmente sensible a los costes, y cualquier incremento en los insumos puede trasladarse, directa o indirectamente, al precio de los alimentos. Esto introduce una dimensión poli-

tica adicional, al vincular el diseño del CBAM con cuestiones como la seguridad alimentaria y la inflación.

¿Dónde está el límite? El desafío de extender el CBAM a la cadena de valor

Uno de los aspectos más complejos del debate actual sobre el CBAM es determinar hasta dónde debe extenderse su aplicación a lo largo de la cadena de valor.

En el caso de los fertilizantes, el dilema es particularmente evidente. Si el mecanismo se aplica a fertilizantes importados con alta huella de carbono, se corrige una distorsión relevante y se protege la producción europea. Sin embargo, este enfoque tiene un efecto directo: el encarecimiento de los fertilizantes en Europa, con impacto en los costes de producción agrícola.

El problema surge cuando este ajuste no se traslada al siguiente eslabón de la cadena. Si los productos agrícolas importados (cereales, alimentos, materias primas) no están sujetos a un mecanismo equivalente, la agricultura europea puede verse penalizada frente a competidores externos que utilizan fertilizantes más baratos y más intensivos en carbono.

Esto genera un riesgo claro de pérdida de competitividad para el sector agrario europeo, además de posibles efectos de deslocalización de la producción.

Por el contrario, una extensión del CBAM a toda la cadena agroalimentaria plantea retos igualmente significati-

44 > **oilgas** | mayo 2026

CBAM, FERTILIZANTES Y AMONÍACO RENOVABLE: UNA PIEZA CLAVE EN LA TRANSICIÓN

Nuestro director, José Ramón Freire López, escribe en [la publicación Oilgas](#) sobre el Mecanismo de Ajuste en Frontera de Carbono (CBAM): "Se ha consolidado como uno de los instrumentos centrales de la política climática e industrial de la Unión Europea. Su objetivo principal es garantizar que los productos importados asuman un coste de carbono equivalente al de los producidos en Europa, evitando así la deslocalización de emisiones."

EL ICIQ SE INCORPORA A LA AEAR Y FORTALECE LA CONEXIÓN ENTRE INVESTIGACIÓN E INDUSTRIA



La Asociación Española del Amoníaco Renovable (AEAR) continúa reforzando su carácter multidisciplinar con la incorporación del Institut Català d'Investigació Química (ICIQ), uno de los centros de investigación de referencia en Europa en ámbitos como la catálisis sostenible, la química verde y las tecnologías para la transición energética.

La adhesión del ICIQ supone un nuevo impulso a la capacidad innovadora de la asociación y fortalece la conexión entre investigación, desarrollo tecnológico e industria, un elemento esencial para acelerar el despliegue del amoníaco renovable en España.

Con esta incorporación, la AEAR sigue consolidándose como el principal punto de encuentro de toda la cadena de valor del amoníaco renovable, integrando empresas energéticas, industriales y tecnológicas, operadores logísticos, centros de investigación, universidades e instituciones comprometidas con la descarbonización de la economía y el fortalecimiento de la competitividad industrial. Por otro lado, la AEAR celebró su Asamblea General en la Facultad de Ciencias de la Universidad Autónoma de Madrid (UAM).



AEAR CELEBRÓ SU ASAMBLEA ANUAL EN LA SEDE DE MOEVE

La Asociación Española del Amoníaco Renovable (AEAR) ha celebrado su Asamblea General anual de aprobación de cuentas en la Torre Moeve, una de las compañías españolas más activas en el desarrollo de soluciones vinculadas al hidrógeno renovable y sus derivados. Durante la Asamblea se ha realizado un balance detallado de la actividad institucional, regulatoria y mediática desarrollada por la Asociación a lo largo de 2025, .

LOS DESAFÍOS DE LAS PLANTAS DE AMONÍACO VERDE EN 2026

La próxima generación de plantas de amoníaco verde no solo debe operar de forma segura y eficiente, sino que también debe demostrar al mundo que las moléculas verdes a gran escala pueden producirse, almacenarse, transportarse y comercializarse con la misma confianza que sus homólogas fósiles. Las organizaciones que asuman este reto no solo contribuirán a la transición energética, sino que definirán la arquitectura de un futuro industrial descarbonizado.



EL IMPUESTO FRONTERIZO DE CARBONO ENTRA EN VIGOR

Desde el 1 de enero, el hidrógeno, la electricidad, los fertilizantes, el aluminio, el hierro y el acero, y el cemento están sujetos a las tasas del CBAM, ya que el bloque busca reducir las emisiones de su cadena de suministro, a pesar de las protestas de China, Estados Unidos y otros países.

El CBAM es la herramienta de la UE para fijar el precio de las emisiones implícitas de los bienes con alto contenido de carbono producidos fuera de la UE.



ACUERDO DE COMPRA DE AMONÍACO VERDE FORTALECE EL CORREDOR DE SUMINISTRO ENTRE INDIA Y EUROPA

La empresa energética alemana Uniper ha cerrado un acuerdo de compra de amoníaco renovable con AM Green Ammonia, una alianza entre AM Green, Gentari, GIC y la Autoridad de Inversiones de Abu Dabi (ADIA)

El acuerdo vinculante a largo plazo de compra de amoníaco renovable, certificado como combustible renovable de origen no biológico (RFNBO), fue firmado entre Michael Lewis, Comandante de la Orden del Imperio Británico (CBE) y CEO de Uniper, y Anil Kumar Chalamalasetty, Fundador y Presidente del Grupo AM Green, en presencia del Canciller alemán, Friedrich Merz, y el Primer Ministro indio, Shri Narendra Modi.

AEAR COLABORÓ CON EL EUROPEAN CLEAN AMMONIA SUMMIT 2026

La AEAR colaboró como media partner en el European Clean Ammonia Summit 2026, celebrado los días 22 y 23 de abril de 2026 en Colonia (Alemania), organizado por ACI como evolución del anterior European Green Ammonia Summit.

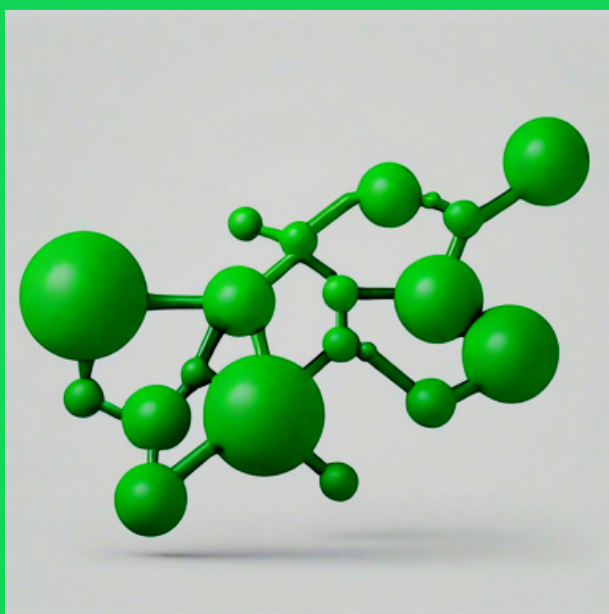
La colaboración se articuló mediante la difusión del evento a través de los canales de comunicación de la asociación, incluyendo la web, el boletín digital, comunicaciones a socios y publicaciones en redes sociales, contribuyendo a dar visibilidad en España a un foro europeo centrado en el desarrollo del amoníaco limpio, renovable y bajo en carbono.



ACUERDO DE COLABORACIÓN ENTRE LA AEAR Y BILBAO EXHIBITION CENTRE (BEC)

La AEAR formalizó un acuerdo de colaboración con Bilbao Exhibition Centre para las próximas ediciones del evento internacional "DS Industry – Decarbonized & Sustainable Industry", centrado en descarbonización industrial, eficiencia energética, economía circular y tecnologías limpias.

El acuerdo fue desarrollado principalmente entre José Ramón Freire López, director general de la AEAR, y Thais Basañez Allende, directora de Desarrollo de Negocio de BEC, con la participación inicial de Luis Sebastián Jiménez, director de Transición Energética y Descarbonización de TSK. DS Industry 2026 se celebrará del 3 al 5 de noviembre de 2026 en Bilbao Exhibition Centre.





Avanza la tramitación de un proyecto estratégico de amoníaco renovable en Burgos impulsado por IGNIS

La Junta de Castilla y León ha dado un paso en el desarrollo de proyectos de amoníaco renovable al iniciar la tramitación del Proyecto Regional para la instalación de una planta de amoníaco renovable en Burgos, promovida por IGNIS.



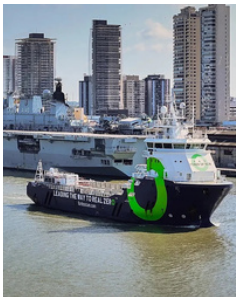
Planta de amoniaco verde comienza a producir amoniaco con hidrógeno en Japón

Asahi Kasei anunció que una planta de demostración que utiliza la tecnología de producción de amoníaco verde, y JGC Holdings Corporation (JGC) comenzó a producir amoniaco en enero de 2026, utilizando hidrógeno fabricado por Asahi Kasei.



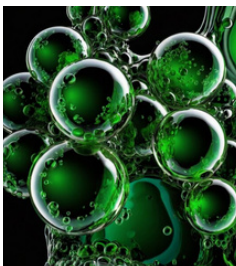
Topsoe suministrará tecnología de amoniaco verde para el proyecto en Arabia Saudita

La empresa danesa Topsoe ha sido seleccionada como licenciante de tecnología de amoniaco para el Proyecto de Hidrógeno Verde Yanbu a escala de gigavatios de Acwa en Arabia Saudita, cuya decisión final de inversión (FID) se espera que alcance en 2026.



España toma posiciones en la reinversión verde del amoniaco / María José Pérez-Barco (ABC)

«España está muy bien posicionada para producir y exportar amoniaco renovable. Tenemos seguridad jurídica que permite atraer capital, mano de obra cualificada, las mejores constructoras que han realizado obras de todo tipo por todo el mundo, ingenierías, un tejido industrial importante...»



Las emisiones de amoniaco podrían reducirse a la mitad para 2050 si se implementan medidas ambiciosas

Un estudio publicado en Nature Sustainability sugiere que unas vías de implementación ambiciosas podrían llevar a una reducción de 50% de las emisiones de amoniaco (NH₃) derivadas de las actividades humanas para 2050.



Proyecto de craqueo de amoníaco impulsa la producción de hidrógeno en Europa

Europa avanza hacia una mayor adopción del hidrógeno como solución energética baja en carbono, y el proyecto COUPLE supone un gran avance en la producción de hidrógeno a partir de amoníaco.



Tormenta perfecta en Ormuz: el bloqueo desata una crisis global de energía, fertilizantes y tecnología

La crisis en Ormuz ha dejado de ser un mero conflicto energético para convertirse en un riesgo sistémico global. La transición hacia modelos industriales sostenibles ha dejado de ser un objetivo puramente climático.



En Australia apoyan el hidrógeno y amoníaco verde para descarbonizar la agricultura

El gobierno australiano de Nueva Gales del Sur (NSW) ha aprobado un nuevo proyecto de hidrógeno verde de 70 millones de dólares australianos (49 millones de dólares estadounidenses) destinado a producir fertilizantes de bajas emisiones para la agricultura australiana.



India asegura el suministro de 742.000 toneladas de amoníaco verde para fertilizantes

La ejecución de la estrategia nacional india ha transformado la Misión Nacional de Hidrógeno Verde de un marco político a una realidad tangible en materia de adquisiciones. Los contratos a largo plazo vinculan ahora a los productores indios de amoníaco verde con las plantas nacionales de fertilizantes.



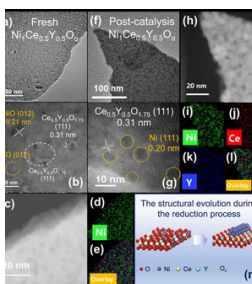
Alianza tripartita en Singapur impulsa el amoníaco bajo en carbono como combustible marino

Se ha establecido una alianza tripartita para explorar la comercialización y el suministro de amoníaco bajo en carbono como combustible marino a usuarios finales del sector marítimo en Singapur.



EAGA construirá una planta de amoníaco verde de 10.000 millones de dólares en Egipto

El Ministro de Industria de Egipto, Khaled Hashem, se reunió con representantes de Egypt Amun Green Ammonia (EAGA), una empresa conjunta entre la polaca Hynfra y la egipcia Coxswains, para revisar los planes para un proyecto de desarrollo de amoníaco verde en el sureste de Egipto.



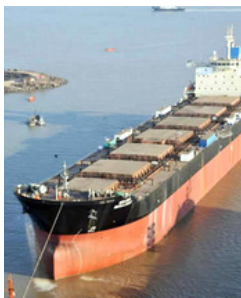
Catalizador dopado con itrio transforma amoníaco en energía de hidrógeno sostenible

Una investigación reciente en la Universidad de Tohoku (Japón) está abordando el principal problema que dificulta la descomposición del amoníaco mediante la creación de un catalizador de metales no nobles.



CF Industries, Trafigura y TFG Marine firman un memorando para impulsar el amoníaco para la descarbonización marítima

Las tres empresas anunciaron la firma de un memorando con el que buscan apoyar los esfuerzos de reducción de emisiones de la industria naviera mundial.



Astillero indio consigue pedidos para cuatro graneleros de combustible dual con amoníaco

Tras conseguir pedidos para completar cinco buques offshore inactivos que llevaban casi una década sin terminar, el astillero indio Swan Defence and Heavy Industries (SDHI) ha obtenido un contrato para la construcción de cuatro graneleros de combustible dual amoníaco.



Investigadores desarrollan un motor naval que genera su propio hidrógeno a partir de amoníaco

A pesar del auge de las energías renovables, gran parte de los buques siguen funcionando con fuelóleo pesado, un combustible extremadamente contaminante que continúa dominando el sector debido a su alta densidad energética y fiabilidad en rutas de larga distancia.



La UE autoriza una joint venture de bunkering de amoníaco entre ITOCHU y Península Petroleum

La Comisión Europea ha autorizado la creación de una joint venture entre la compañía japonesa ITOCHU Corporation y Península Petroleum para impulsar el desarrollo del amoníaco como combustible marítimo.



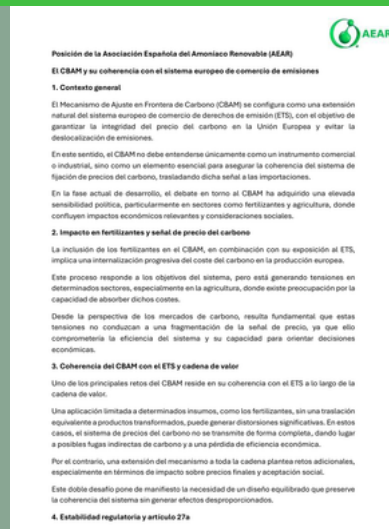
AEAR, aliado en RENMAD Hidrógeno 2026

AEAR es aliado oficial de RENMAD Hidrógeno 2026, VI edición del evento donde se descubrirá cómo producir hidrógeno renovable al menor coste y asegurar demanda real. El 18 y 19 de noviembre, en Zaragoza, los principales actores del sector en España se reunirán para compartir experiencias prácticas sobre cómo desarrollar proyectos con rapidez, optimizar costes, etc.

Informes

Documento de posición de la AEAR sobre CBAM y ETS

La asociación ha elaborado un documento de posición sobre la interacción entre el Mecanismo de Ajuste en Frontera de Carbono (CBAM) y el Sistema Europeo de Comercio de Emisiones (ETS), analizando sus implicaciones para el desarrollo del amoníaco renovable y de otras cadenas de valor industriales bajas en carbono.



II edición del Observatorio sobre Tendencias en el Contexto de LA TRANSICIÓN ENERGÉTICA

Principales apuntes e indicadores



EXOLUM: II edición del Observatorio de Tendencias en el Contexto de la Transición Energética

La AEAR participó el 9 de abril de 2026 en la II edición del Observatorio de Tendencias en el Contexto de la Transición Energética, organizado por Exolum en el Palacio de Neptuno de Madrid. El encuentro se consolidó como un foro de referencia para analizar el grado de avance de la transición energética en España, así como los principales retos regulatorios, industriales, tecnológicos y sociales asociados a su desarrollo. La jornada contó con participación institucional, empresarial y de expertos del sector energético, abordando cuestiones especialmente relevantes para la asociación, como la descarbonización de la industria, etc.

DOS INFORMES DE ENAGAS: el observatorio Tecnológico del Hidrógeno sobre amoníaco y metanol como combustibles; y el observatorio tecnológico del hidrógeno.

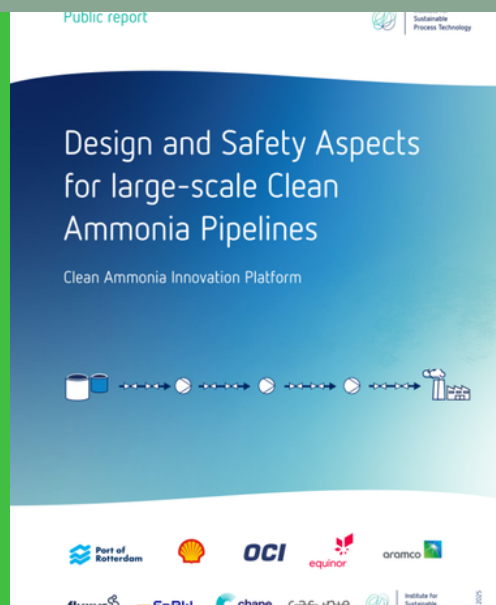
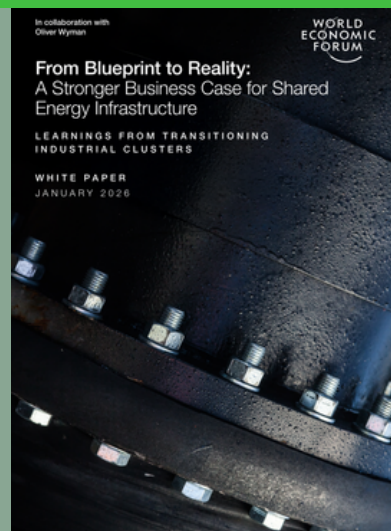
El primero es un documento que analiza el potencial del amoníaco renovable y del metanol renovable como alternativas para la descarbonización del transporte marítimo. El segundo documento analiza el papel del hidrógeno en la descarbonización de la movilidad terrestre, especialmente en aquellos segmentos donde la electrificación directa mediante baterías presenta mayores limitaciones técnicas, operativas o económicas.



Informes

El argumento comercial para la infraestructura energética compartida

Se está produciendo una transformación industrial global. El consumo de energía está aumentando, especialmente en las economías emergentes, mientras que los cambios geopolíticos están, en muchas regiones, impulsando la seguridad energética y la competitividad a los primeros puestos de las agendas corporativas y políticas.



Informe de ISPT analiza el diseño, viabilidad técnica y requisitos de seguridad de una tubería de amoníaco de 550 km entre Róterdam y Karlsruhe

La transición energética y la economía del hidrógeno se han convertido prácticamente en términos sinérgicos, pero existen preocupaciones y desafíos reales que deben abordarse para lograr el pleno cumplimiento de las promesas de esta relación. La eficacia del aumento de la producción de hidrógeno se enfrenta a retos logísticos y prácticos si no se combina con el aumento de la producción de derivados del hidrógeno como los portadores.

Declaración conjunta de la República Checa, Hungría, Italia, Países Bajos, Rumanía, Eslovaquia, España y Francia sobre la industria química europea

Los firmantes subrayan que la industria química europea se enfrenta a una grave crisis, con una caída de 12 % en la producción entre 2019 y 2023, principalmente debido a los costes energéticos (o relacionados con el coste de las materias primas de alto consumo energético) y a la feroz, e incluso desleal, competencia de países no pertenecientes a la UE.



Asociación Española del Amoníaco Renovable



+ 34 649983260



info@amoniacorenovable.es



Calle Orense 33 4ºA, CP: 28006. Madrid, España